

9605 74 QL5612 GGD57+

Cornell Aniversity Library

BOUGHT WITH THE INCOME FROM THE

SAGE ENDOWMENT FUND

Henry W. Sage

A.288498

1 7/11/14

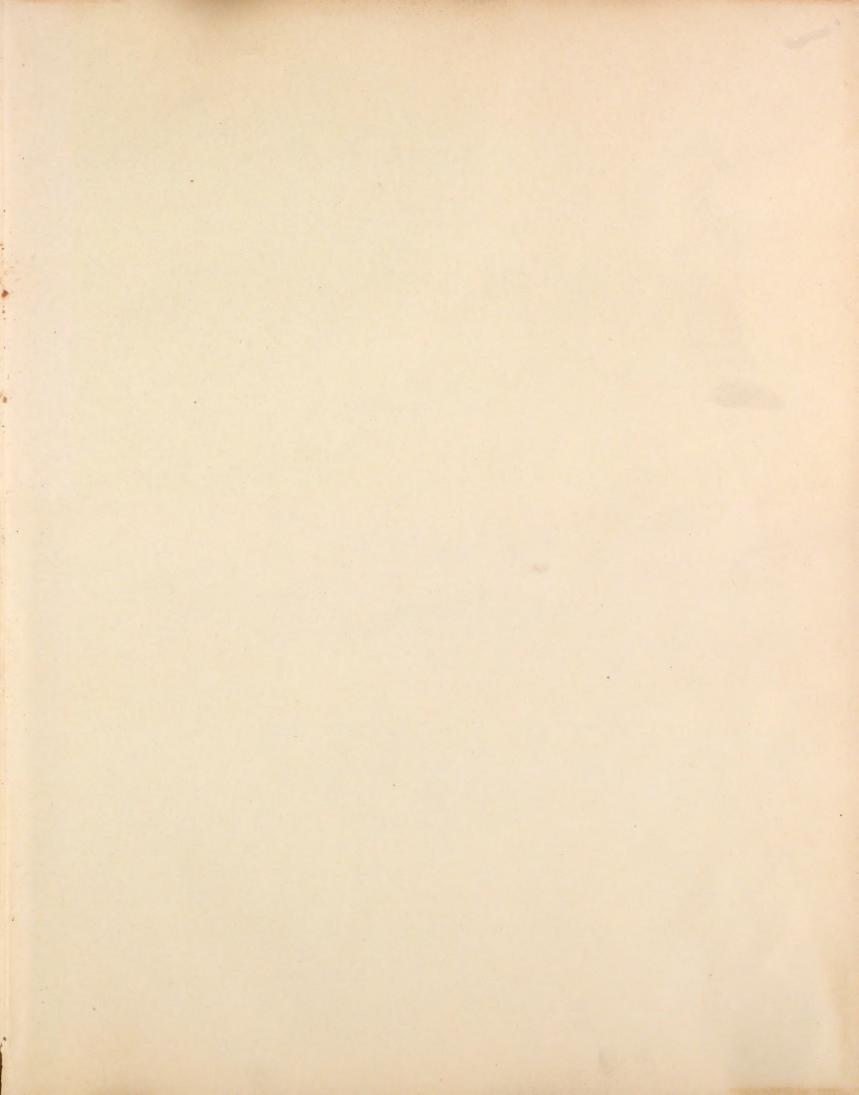
Date	Due	

RETURN TO

ENTOMOLOGY LIBRARY Cornell University Ithaca, N. Y.



TII



9605 TII

BIOLOGIE

DER

EUPITHECIEN

VON KARL DIETZE

JUGENHEIM AN DER BERGSTRASSE

ERSTER TEIL ABBILDUNGEN

82 TAFELN

DEN ORIGINALEN DES VERFASSERS IM FARBEN-LICHTDRUCK NACHGEBILDET VON MARTIN ROMMEL @ Co. IN STUTTGART



1910 KOMMISSIONSVERLAG VON R. FRIEDLÄNDER ® SOHN, BERLIN N. W. 6 KARL-STRASSE 11 BIOLOGIE

9L 561 G6D5

TIL SUCKARLOV

A.288498

ALLE RECHTE, AUCH FÜR DIE ÜBERSETZUNG IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN. NACHDRUCK EINZELNER FIGUREN MIT GENEHMIGUNG DES VERFASSERS GESTÄTTET.

EINFÜHRUNG.

Mitten unter den farbenprächtigen Schmetterlingen lebt, verborgen und wenig gekannt, ein Zwergvolk: Die Eupithecien. So wenig anziehend diese, nach hunderten von Arten zählenden, kleinen Falter Dir bei der ersten Begegnung erscheinen mögen, so reizvoll wird ihr Wesen, wenn Du sie näher kennen lernst. Und nimmst Du Dir die Mühe, sie in ihrer Kinderstube aufzusuchen, wenn sie noch Raupen sind, so wächst Dein Staunen zur Bewunderung. Erst gewahrst Du keine. Aber bleibst Du ganz still, so scheint bald da, bald dort ein Pflanzenteil, ein Blattstiel, eine Blüte oder eine Samenkapsel lebendig zu werden. Das sind sie. Sie haben sich von ihrem Schreck erholt, ihre Schutz=Stellung aufgegeben. Jetzt fressen sie lustig weiter. Doch bei der leisesten Erschütterung hören sie wieder auf, verstecken ihr Köpfchen zwischen den Vorder=füßen. Wie verzaubert sitzen sie nun da, sie scheinen verschwunden zu sein, denn ihre Färbung ist der nächsten Umgebung täuschend ähnlich.

Andere Raupen sind in Form und Farbe zwar oftmals auch die vollendete Kopie eines Teiles ihrer Umgebung, sie sind es in der Regel aber nur in der Weise, daß solches Abbild sich in gleicher Vollendung bei allen Individuen der selben Art wiederholt. Hier jedoch sehen wir die Kinder der selben Mutter unter sich nach Färbung und Zeichnung verschieden, bis ins Unbegrenzte umwandlungsfähig. Wir sehen, wie einzelne Individuen bei veränderter Lebensweise schon nach wenigen Tagen auf die neue Umgebung hin

in Farbe und Zeichnung reagieren.

Wenn Du nun ein wenig neugierig geworden bist, wirst Du zuerst fragen, was eine Eupithecia sei. Jeder Schmetterlingsammler weiß es. Sagen konnte Dir's bislang keiner. Und wenn Du ihrer einen noch so gebeten hättest, er würde die Worte dafür nicht gefunden haben. Es schien etwas zu sein, was man nur durch= zuempfinden vermochte.

Denn alle, auch die Besten, die bis vor kurzem sich mit Schmetterlingen wissenschaftlich beschäftigten, hatten den richtigen Ausdruck dafür nicht gefunden, konnten nur allgemeine, ungenügende, sich oft widersprechende Merkmale dafür angeben. Also: es war nicht gelungen, auf rein anatomischer Basis begründet festzulegen, wie

ein Tier aussehen muß, um einwandfrei eine Eupithecia zu sein.

Heute liegen die Sachen wesentlich anders. Die mikroscopische Untersuchung der Generationsorgane der Eupithecien, sowohl der männlichen als der weiblichen, hat gezeigt, daß daran Unterschiede im Bau vorkommen, an welchen man die einzelnen Arten sowohl als auch die Zugehörigkeit zur Gattung erkennen kann. Was vorher niemand zu träumen wagte, ist heute möglich geworden: Schickst Du das äusserste Stückchen des Hinterleibes eines Schmetterlings an den Professor Petersen in Reval, der ein ganzes Buch über die Generationsorgane der Eupithecien geschrieben hat, so kann er Dir ganz genau sagen, ob das eingesandte Bröckchen einer Eupithecia angehört und welche Art das sein muß. Den Schmetterling braucht er gar nicht zu sehen. Und wenn Du nur die Schale des Eies eines Schmetterlings oder gar blos ein, aus dem Leibe eines vertrockneten Sammlungs= Tieres herauspräpariertes Ei an den Doktor Draudt in Königsberg sendest, der die wundervollen, photo= graphischen Aufnahmen für unsere Tafeln 81 und 82 gemacht hat, so kann er Dir sagen, ob es ein Eupithecien=Ei ist und welcher Art Du es entnommen hast.

Und so könnte auch ich von irgend einer vorgelegten Spanner=Raupe Dir mit ziemlicher Gewißheit angeben, ob es eine Eupithecien=Raupe sei und welcher Art sie angehört. Nur nach dem mikroskopischen Befund eines Stückchens Raupenhaut.

Das tue ich aber nicht! Einmal brauche ich noch Zeit und Sehkraft dazu, um den Text zu den vorliegenden Tafeln fertigzustellen. — Er soll in einem besonderen Bande erscheinen. — Und dann möchte ich Dir die Freude nicht rauben, die Eupithecien selbst kennen — und bestimmen zu lernen. Deine Frage, was eine Eupithecie sei, beantworte ich deshalb jetzt noch nicht. Aber zeigen will ich Dir welche, nur zeigen: zwei, drei, viele, ein ganzes Buch voll. Nicht Kopien aus anderen Werken, unter falscher Fahne segelnd, nein, nur Originale, lauter Aufenahmen nach der Natur. Sie sollen selbst zu Dir sprechen.

Gleich das erste Blatt führt Dich in den Frühling hinaus. Beim Weiterblättern kommst Du durch alle Jahreszeiten und durch viele Länder. Du steigst von der Ebene bis hoch in die Alpen hinauf. Von den Ufern des Mittelmeeres gelangst Du beim Blatt=Umdrehen bis an den Rand der Sahara. Überall, nichts wie Eupithecien I Wenn Du Dich mit ihnen angenehm unterhältst und Du beim Herumblättern der bunten Bilder Freude empfindest, ist der Zweck des Buches schon erfüllt.

Jugenheim an der Bergstraße den 14. September 1910.

KARL DIETZE.

ERKLÄRUNG DER RAUPEN-BILDER

Tafel				clystis chloërata Mab.	Jugenheim, Gern				Prunus spinosa L.
9.9	2		Gym	noscelis pumilata Hb.	11 11	36. 8.	98	11	links: Origanum vulgare L., re Clematis vitalb
**	3	Fig. 1	Calli	clystis rectangulata L.	11 11	25. 4. 1	870	11	oben: Pirus malus L.
11	3	,, 2		debiliata Hb.	11 11	15. 5. 1	868	11	unten: Vaccinium myrtillus L.
11	3			thecia liguriata Mill.					durch P. Chrétien.
7.7		,, -	P-	= röderaria Standfuss	Digne, Gal.	15. 7. 0	3	11	links: Sedum dasyphtyllum L.
	Δ	linke.	Chlo	roclystis coronata Hb.	Jugenheim, Ger				" Eupatorium cannabinum
5.7				plumbeolata Haw.		26, 7,-10		11	rechts: Melampyrum pratense l
1.1		links:	-	immundata Z.	5.5	18, 7, 9			links: Actaea spicata L.
11		rechts:	**		11 11	30. 7. 9		9.9	rechts: Clematis vitalba L.
11		recnts:		isogrammaria H-S.	11 11	15. 3. 9		11	Salix caprea L.
11	6		11	tenuiata Hb.	11			11	
7.7	7	T31 - 4	11	inturbata "	Ct D1 :	1215.		*1	Acer campestre L.
11	8	Fig. 1	11	abietaria Götze	St. Blasien ,,	31. 7. u.			1. 7 t D:
				qiet	W 11D 4		. 9. 74	11	rechts: Zapfen von Picea spec.
9.9	8	,, 2	11	strobilata Hb.	Mendel-Pass, A	ustr. 10. 8. 9	19	21	links: Chermes-galle von Picea excelsa I
11	9	links:	**	linariata S. V.	Jugenheim, Ger	m. 15.820	0.9.98	11	links: Linaria vulgaris Miller.
		rechts:	11	laquaearia HS.		15.824	.10.98		rechts: Euphrasia officinalis L.
11	-	Fig. 1	11	pulchellata Steph.	Baden-Baden, C			11	links: Digitalis purpurea L.
11	10	,, 2		forma:		10. 6. 7		,,	- G
11	10	11	99	pyrenaeata Mab.	Jugenheim, Ger		7. 98		rechts: Digitalis ochroleuca Jac
	11			pygmaeata Hb.	Hamburg.	25. 9. 0			Cerastium triviale Link.
1.0			11		Digne, Gal.	10. 9. 0		11	Allium, ? paniculatum L.
9.9	12		11	alliaria Stgr.	63				Silene inflata Smith.
9.7	13		**	venosata F.	Jugenheim, Ger			9.9	1: VV (TZ*)
9.9	14		11	schiefereri Boh.	Digne, Gal.	19. 6. 0	U	11	,, nemoralis W. et Kit.
**	15		11	carpophagata Rbr. forma:	M 11 D	25 .5 .	0		T T
				teriolensis	Mendel-Pass.	25. 7. 9		11	,, saxifraga L.
11	16		11	undata Feyer = scriptaria	Zermatt, Helv.	614. 8.		17	rupestris (von R. Püngele
##	17		11	gueneata Mill.	Digne, Gal.	16. 9. 0			Pimpinella saxifraga L.
9.9	18	Fig. 1	11	syriacata Stgr.	Jerusalem, Pal.	2. 6. 10	A		er: Paulus, Jerusalem. Abbildung r inal-Aquarell v. O. Sohn-Rethel, R
11	18	2	11	abieteria Götze	Oberstdorf, Bav	17. 8. 0	2 F	flanze	Pimpinelle cretica Poiret.
	18	,, 3	11	unitaria HS.	Gafsa, Tunis.	17. 4. 0	19 A	Auffind	er: P. Chrétien. Nach präp. Ra
11		,, -	***						von Diplotaxis pendul
	18	4		forma: deverrata Chrét.			F	Auffind	er: P. Chrétien. Nach präp. Ra
11	10	,, 4	11	= ? pantellaria-Form		12. 08			von Deverra scopa
	10	5		graphata-Form	11 11	12, 00	7	Wie for	rma setaceata auf Alsine lebend
11	18	,, 5	11	=? italicata Guen.	Roccoraso, It. c.	10. 7. 1		WIC IOI	Sohn-Re
11	19		11	gratiosata HS.	Tirgu Neamtu,			flanze	: Ferulago galbanifera. (durch
							10.7		A. v. Cara
11	20		11	oblongata Thnbg.	Jugenheim, Ger			11	Pastinaca sativaL.;rechts:Pimpin
11	21		11	extraversaria HS.	Regensburg ,,	10. 8. 0		11	Daucus carotta L. (von M. Schreil
11	22		**	expallidata Gn.	Jugenheim ,,	2.921.		11	Solidago virgaurea L.
11	23		11	absinthiata Cl.	11	25.915		11	11 11
9.5	24	Fig. 1	11	11	11	7. 9. 99)	5.6	rechts: Eupatorium cannabinum
11	24	,,2u.3	11	" forma: minutata Gn.	11	12. 9. 9	98	11	mitten: Erica vulgaris L.
44	24	,, 4	11	11 11 11 11	Digne, Gal.	18. 9. 0	00	11	links: Lavandula spica L.
**	25	,,	11	satyrata Hb.	Jugenheim, Ger			11	Centaurea L.
11		links:	"	denotata Hb.	11 11	19.925	.10.98	11	links: Campanula trachelium L
11		rechts		vulgata Haw.	11 11	29. 620		11	rechts: Crataegus oxyacantha Ga
11	27	2 COII CO	**	assimilata Gn.	11 11	14. 9. 0		11	Humulus lupulus L.
9.9	28		- 11	castigata Hb.		8, 8,-2,		11	Rubus idaeus L.
11		Fig. 4	11	succenturiata L.	Hamburg ",	10. 10.		11	Artemisia vulgaris L. (von A. Sau
11		Fig. 1	11	subfulvata Haw.!!	Bozen, Austr.	1025.			11 11 11
11	29	,, 2	11		Jugenheim, Ger			11	Achillea millefolium L.
11	30		11	11 11 11 '		25. 9. 0		11	Artemisia camphorata Vill.
5 9	31	Et	11	druentiata Dietze	Digne, Gal.				links: Achillea millefolium L.
11		Fig. 1	11	millefoliata Rössl.	Wiesbaden, Ger	III. 21. 9. 9	9		rechts: Artemisia maritima,
11	32	,, 2	11	variostrigata Alph. forma:	TT-> C 1	10 11	02	11	forma: gal
				artemisiata Const.	Hyères, Gal.	19. 11.			Santolina chamaecyparissus
11	33		- 11	santolinata Mab.	Narbonne, Gal. Fondo, Austr.	20. 10. 26. 7. - 15			Campanula rotundifolia L.
	34			impurata Hb.				11	

laiei		link		Eup.	semigraphata Brd. distinctaria HS. 1847	Jugenheim, Germ.	19.8	83	30.10.9	8 Pfl	anze	Thymus serpyllum L.
7.1		. 5011		11	= caliginata Dup. 1842		28	7.	23. 8. 9	8		
	36				denticulata Tr.	19 19			9. 9. 9		9.9	Componula naturalifalia I
11				**		11					11	Campanula rotundifolia L.
9.9	37			11	pimpinellata Hb.	11 11	16	-23	. 9. 98	5	11	Pimpinella saxifraga L.
11	38			11	euphrasiata HS.	Mainz, Germ. und						
						Digne, Gal.	51	5.	10. 98	3	11	Euphrasia lutea L.
11	39			11	scabiosata Bkh.		14.	8	15.9.9	8		links: Pastinaca, mitten: Jasione,
						Jugenheim, Germ.						rechts: Scabios
	40				gemellata HS.	Bozen, Austr.	15	7	99 u.			recitts. Ocabios
11	70			**	gemenata 115.	Dozen, Austr.	13.			0		/T`
								4,	10. 9	8	11	Tunica saxifraga.
9.9	41			11	? graphata Tr. forma:	Digne, Gal.						
					sentaceata Dietze	und Zermatt	10	20	. 7. 99)	2.5	rechts: Alsine setacea.
11	41			11	? graphata Tr. forma:	Wien, Austr.				Ab	gebil	det nach präparirter Raupe von
					mayeri Mann	•					0	Jos. Man
	12	Fig.	1		indigata Hb.	Jugenheim, Germ.	15.	6	00	Du.		
11				1.1						I 116	ınze	links: Pinus sylvestris L.
9.9	42	1.1	4	11	lanceata Hb.	Frankfurt a.M., Germ.					11	rechts: Picea spec.
11	43			1.5	conterminata Z.	Königsberg i.Pr., "	24.	6.	01		9.9	Picea excelsa Link (von M. Draudt
11	44	Fig.	1	**	lariciata Frr.	Jugenheim, Germ.	31.	7.	98		11	links: Larix europaea (decidua Mill
11	44		2	**	pusillata F.	11 11	28.	6.	99		11	rechts: Picea excelsa Link.
11	45	11	1		valerianata Hb.		15.					links und rechts: Valeriana
3.5	20	1.9	-	9.9	100000000000000000000000000000000000000	" . "	10,	.,	,0		11	
	AF		2				01	0	00			officinalis l
11	45	11	2	9.9	cauchiata Dup.	11 11	21.				11	mitte: Solidago virgaurea L.
11	46	11	1	2.2	actaeata Waldrd.	11 11	13.7	.u.	18.9.9	9	9.5	links: Actaea spicata L.
11	46	9.5	2	51	,, forma:							
					bergunensis Dietze	Bergün, Helv.	26.	8.	00		11	" (von M. Standfuss).
	46		3		veratraria HS.	Tegernsee, Bav.			10. 73			rechts: Veratrum album.
"	47	5.5	•	,,	thalictrata Püng.	Saasthal, Helv.	11.				11	
11	71			9.9	manetrata I ung.	Saasmai, Heiv.	11.	1,	01		11	Thalictrum foetidum (durch
												de Rougemont u. R. Püngeler
11	48	8.5	1	11	selinata HS.	Jugenheim, Germ.	26.6	.u.	15.9.98	8	11	links: Peucedanum oreoselinum.
11	48	9.9	2	11	trisignaria HS.	12 12	29.8	31	15. 9. 98	8	11	rechts: Heracleum sphondylium.
11	49	9.9	1		helveticaria B. vera	Zermatt, Helv.	23.	7.	99		11	rechts: Juniperus nana
,,		,,		,,				•			**	
	49		2		helveticaria B., forma:							(von R. Püngeler
11	*7	11	4	11	· ·	1 . 1 . 0	4	4.0	00			
					arceuthata Frr.	Jugenheim, Germ.	17.				9 9	mitte: Juniperus comunis L.
11	50				scopariata Rbr.	Cannes, Gal.	15	23.	2. 01		11	Erica scoparia.
11	51	,,1-	-3	9.5	oxycedrata Rbr.	-						
					Sommer-Raupe	Digne, Gal.	5,-1	2.	6. 00			Juniperus macrocarpa.
	51		4	11	oxycedrata Rbr. Herbst-	,					"	
**		91	-	11	Raupe = provinciata Mill.	Ratna Maur	26	12	. 03			
	F2		4			Batna, Maur.			-		9.9	11 11
	52	11	1	9.9	sobrinata Hb.	Frankfurt a. M., Germ.					11	rechts: Juniperus comunis L.
11	52	9.9	2	11	,, forma:	Zermatt, Helv.	8. 6	, 9	99		11	links: Juniperus nana
					graeseriata Rätz.							(von R. Püngeler
		1.1	1	**	ericeata Rbr.	Cannes, Gal.	11	3.	3. 10			Erica arborea (von R. Homberg u
	53					,		-			**	Baron Portner
11	53	11						Q	01			Daron Fortner
			2		veratraria H - S forma-	Canidan Dem an	10		VI			
	5353		2	11	veratraria HS. forma:	Canigou, Pyr. or.	10.	0,				
11	53			11	eynensata Grasl.							
11			2	11		Canigou, Pyr. or. Wien, Austr.	10.14.					
11	53			11	eynensata Grasl.							
11	53			11	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh.							
11	53			1 t	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer-	Wien, Austr.	14.	9.	01	Nal		t. Samhuaus (von O. Saka Dathal
11	535353	11	3	9.1	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe	Wien, Austr. Italia c.		9.	01			
11	53535353	11	3 4 5	" Callic	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe llystis chloërata Mab.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ.	14. 15.	9. 7.	01	Eise	chale	und Puppe.
11	5353535354	11	3 4 5 1	" Callic	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe ilystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal.	14. 15. 16.	9. 7.	01 10 . 02	Eise	chale	
11	53535353	11	3 4 5	" Callic	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe llystis chloërata Mab.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ.	14. 15.	9. 7.	01 10 . 02	Eise	chale	und Puppe.
11	5353535354	11	3 4 5 1	" Callic	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe ilystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal.	14. 15. 16. 26.	9. 7. 10. 8.	01 10 . 02 01	Eise Pfla	chale inze:	und Puppe. Juniperus phoenicea.
11	53 53 53 53 54 54	11	3 4 5 1 2	Callic	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe llystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors.	14. 15. 16. 26. 29.	9. 7. 10. 8. 4.	01 10 . 02 01 10	Eise Pfla Pist	chale inze:	und Puppe.
99 99 99 99 99 99	53 53 53 54 54 55	11	3 4 5 1 2 2	Callic Eup.	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe elystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab. mengestellt nach Original-A	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors. Aquarellen von O. Soh	14. 15. 16. 26. 29.	9. 7. 10. 8. 4.	01 10 . 02 01 10	Eise Pfla Pist	chale inze:	und Puppe. Juniperus phoenicea.
99 99 99 99 99 99	53 53 53 54 54 55 55	11	3 4 5 1 2 2	Callic Eup.	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe elystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab. nmengestellt nach Original-A	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors. Aquarellen von O. Sohe von P. Mabille.	14. 15. 16. 26. 29. an-Re	9. 7. 10. 8. 4.	01 10 . 02 01 10 el in F	Eise Pfla Pist Rom.	nze:	und Puppe. Juniperus phoenicea. lentiscus.
99 99 99 99 99 99	53 53 53 53 54 54 55 55	11	3 4 5 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Callic Eup.	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe llystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab. nmengestellt nach Original-A graphie des Falters ist Type albipunctata Haw.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors. Aquarellen von O. Soh	14. 15. 16. 26. 29. nn-Re	9. 7. 10. 8. 4. ethe	01 10 . 02 01 10 el in F	Eise Pfla Pist Rom.	nze:	und Puppe. Juniperus phoenicea.
11 11 11 11 11	53 53 53 54 54 55 55 56 56	11	3 4 5 1 2 2	Callic Eup.	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe elystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab. mengestellt nach Original-A graphie des Falters ist Type albipunctata Haw. virgaureata Dbld.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors. Aquarellen von O. Sohe von P. Mabille.	14. 15. 16. 26. 29. an-Re	9. 7. 10. 8. 4. ethe	01 10 . 02 01 10 el in F	Eisc Pfla Pist Rom.	nze:	und Puppe, Juniperus phoenicea. lentiscus. links: Heracleum sphondylium L.
99 99 99 99 99 99	53 53 53 53 54 54 55 55 56 56 56	*** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *	3 4 5 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Callic Eup. '' zusan Photo Eup.	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe llystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab. nmengestellt nach Original-A graphie des Falters ist Type albipunctata Haw.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors. quarellen von O. Sohe von P. Mabille. Jugenheim, Germ.	14. 15. 16. 26. 29. an-Re	9. 7. 10. 8. 4. ethe	01 10 . 02 01 10 el in F	Eisc Pfla Pist Rom.	chale nze: acia	und Puppe. Juniperus phoenicea. lentiscus. links: Heracleum sphondylium L.
11 11 11 11 11	53 53 53 54 54 55 55 56 56	*** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *	3 4 5 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Callic Eup. '' zusan Photo Eup.	eynensata Grasl. scabiosata forma: orphnata Boh. innotata Hufn. Sommer- Raupe elystis chloërata Mab. phoeniceata Rbr. ultimaria B. lentiscata Mab. mengestellt nach Original-A graphie des Falters ist Type albipunctata Haw. virgaureata Dbld.	Wien, Austr. Italia c. Jugenheim, Germ. Hyères, Gal. Narbonne, Gal. San Bonifacio, Cors. Aquarellen von O. Sohe von P. Mabille. Jugenheim, Germ.	14. 15. 16. 26. 29. an-Re	9. 7. 10. 8. 4. 8. 8. 51	01 10 . 02 01 10 el in F 98 98 15.6.03	Eisc Pfla Pist Rom. Pfla	chale inze: acia	Juniperus phoenicea. lentiscus. links: Heracleum sphondylium L. rechts: Eupatorium cannabinum L

ERKLÄRUNG DER RAUPEN-BILDER

		-		_		Frankfurt a.M., Germ.			ze: Quercus.
11	57	9.0	5	29	irriguata Hb.	Djebell Tougour, Maur.	28, 6, 0,		D.D.
						T/' at T A at	F 40 0		B. Prout
11	58		4	11		King's Lynn, Angl.			ze: Artemisia maritima L.
41	59	9.7	1	9.5		Jugenheim, Germ.	18. 9. 98	.,	links und rechts: Erica vulgari
11	59	11	2	11	" gen. aest.	7 77.1			O. Stoll
					= pauxillaria B.		19. 7. 68		ze links und rechts: Erica vulgari
81	59	11	3	11	sinuosaria Ev.	Königsberg i. P.,	13. 8. 0		M. Draudt
						Germ.			ze mitten: Ghenopodium.
11	59	9.0	4	11		Frankfurt a. M., ,,	15. 9. 69		11 11
91	60			11	innotata Hufn. Experiment	1: Herbst-Raupen, en	rhalten a	us Eiern v	on Faltern, die als Sommer-Rau auf Prunus spinosa gelebt hat
11	60	11	1,	5 u.	6 Natürliche Fütternng mit I	Blüten und Samen vo	on Artem	nisia campes	stris, Jugenheim, Germ. 14. 9. 98
11	60	11			ngsfütterung mit Blättern			rix gallica	
	60	11	3		11 11 11			us excelsio	
	60	**	4		11 11 11			s spinosa	,, 14. 9. 98
**				_		·		1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
11	61	,,1	u.2	Eup.	innotata Hufn.	Jugenheim, Germ.	3. 11. 98	8 Pflana	e: Artemisia campestris K.
	62		1		innotata Hufn.	Bomioning Colini	5, 21, 7	A ALWILL	
11	02	11	1	9.5	Sommer-Raupe	Landeck Austr	9. 7. 99		Hippophaë rhamnoides L.
	62		2		innotata Hufn. Sommer-	Landen, Austr.	21, 11, 99	11	impropriae maintiones is.
11	62	11	2	9.5	Raupe = fraxinata Crewe	Frankfurt a M	21. 6. 69	Q	Fraxinus excelsior L.
	62		2		innotata Hufn. Sommer-	I I alimitut a, 111,	21. 0. 0.	"	Traxinus excession L.
11	62	11	3	11		Ludanhaim Com	26 6 7	4	Dammin animona T
	(2)		4		Raupe = suspectata Dietze	Jugennenn, Germ.	26. 6. 74		Prunus spinosa L. ner-Raupe von Prunus mit Her
11	62	9.9	4	11	innotata Hufn.	C-21-11 Dt-1	E. 1. I.		
			_			Grünstadt, Pfalz	Ende Ju		Färbung, die für Artemisien passt,
11	62	11	5	11	innotata Hufn. forma:	Т	20 7 4		Prunus nicht entstanden sein kann
					tamarisciata Frr.	legernsee, Bav.	20. 7. 18	5/3 Pilanz	e: Myricaria germanica.
					A TO THE TO A SECOND		1 11		
11	63			11	innotata Hufn. Experiment		erhalter	n aus Eiern	von Faltern, die als Herbst-Rau
11	63			11		II: Sommer-Raupen,		aus Eiern au	von Faltern, die als Herbst-Rau f Artemisia campestris gelebt hat
11	63 63	11	1,	2, 3	Natürliche Fütterung mit Blä	II: Sommer-Raupen, littern von Prunus spi	inosa, Ju	aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau if Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99
"		11	1,	2, 3 Zwa		II: Sommer-Raupen, littern von Prunus spi	inosa, Ju	aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau f Artemisia campestris gelebt hat
"	63	11	4	Zwa	Natürliche Fütterung mit Blä ngsfütterung mit Blättern v	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spi von Artemisia campes	inosa, Ju stris	aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau if Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99
"	63	11	4	Zwa	Natürliche Fütterung mit Blä ngsfütterung mit Blättern v unedonata Mab. ab ovo. H	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal.	inosa, Ju stris 30, 11, (n aus Eiern au genheim, G '' 02 Pflanz	von Faltern, die als Herbst-Rau f Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo.
""	63 63	11	4	Zwa	Natürliche Fütterung mit Blä ngsfütterung mit Blättern v unedonata Mab. ab ovo. H	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel	inosa, Ju stris 30. 11. (ismus A	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi
""	63 63	,, 1	4	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. H	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spi ron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel	inosa, Ju stris 30. 11. (ismus! A rtemisien	aus Eiern au genheim, G " 02 Pflanz Ausnahmswe 1 passt, auf	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. cise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka
"	63 63	,, 1	4 -3 4	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. H	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spi ron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ.	inosa, Ju stris 30. 11. (ismus A rtemisien 618. 6.	n aus Eiern au genheim, G " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka ze oben: Quercus.
11	63 63 64 64 65 65	,, 1	4 -3 4 1 2	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blä ngsfütterung mit Blättern v unedonata Mab. ab ovo. H " " " m irriguata Hb. insigniata Hb.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spi ron Artemisia campes Iyères, Gal. hit Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ.	inosa, Ju stris 30. 11. (ismus A rtemisien 618. 6. 22. 5. 99	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe 1 passt, auf 69 Pflanz	von Faltern, die als Herbst-Rau if Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka ze oben: Quercus. darunter: Pirus malus L.
11	63 63 64 64 65 65	,, 1	4 -3 4 1 2	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blä ngsfütterung mit Blättern v unedonata Mab. ab ovo. H " " " m irriguata Hb. insigniata Hb.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spi ron Artemisia campes Iyères, Gal. hit Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ.	inosa, Ju stris 30. 11. (ismus A rtemisien 618. 6. 22. 5. 99	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Fran	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M.
11	63 63 64 64 65 65 66	,, 1	4 -3 4 1 2 in	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blä ngsfütterung mit Blättern v unedonata Mab. ab ovo. H irriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt v	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spi ron Artemisia campes Iyères, Gal. hit Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ.	inosa, Ju stris 30. 11. (ismus A rtemisien 618. 6. 22. 5. 99	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Fran	von Faltern, die als Herbst-Rau if Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka ze oben: Quercus. darunter: Pirus malus L.
11	63 63 64 64 65 65 66 66	,, 1 ,, 1 ,, ist Fig.	4 -3 4 1 2 in 1	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Donz.	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. att Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. von: WERNER u. Digne, Gal.	inosa, Justris 30. 11. (ismus A.rtemisien 618. 6. 22. 5. 99	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Fran	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M.
11	63 63 64 64 65 65 66	,, 1	4 -3 4 1 2 in 1	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. 7 riparia HS. forma: drupis	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. att Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. von: WERNER u. Digne, Gal.	inosa, Justris 30. 11. (ismus A.rtemisien 618. 6. 22. 5. 99	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Fran	von Faltern, die als Herbst-Rau if Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. eise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffine
11	63 63 64 64 65 65 66 66	,, 1 ,, 1 ,, ist Fig.	4 -3 4 1 2 in 1	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hurriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Hb. S. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. att Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. von: WERNER u. Digne, Gal.	30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 90 WINT! 14. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe 1 passt, auf 69 Pflanz 9 Pflanz ER in Frai 3 Nahru	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka de oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ng: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét
11 11 11	63 63 64 64 65 65 66 66	,, 1 ,, 1 ,, ist Fig.	4 -3 4 1 2 in 1	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hurriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Hb. ger Lithographie hergestellt vunedonata Hb. S. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. von: WERNER u. Digne, Gal. saria Petersen	30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 90 WINT! 14. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe 1 passt, auf 69 Pflanz 9 Pflanz ER in Frai 3 Nahru	von Faltern, die als Herbst-Rau if Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. eise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffine
11 11 11 11	63 63 64 64 65 65 66 66 66	", 1	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel Arrankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. Digne, Gal. iaria Petersen Pescocostanzo, It. c.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Arremisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03	n aus Eiern au genheim, G "" 02 Pflanz Ausnahmswe a passt, auf 69 Pflanz 9 Pflanz 3 Nahru	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka de oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 65 66 66 66	,, 1 ,, 1 ,, ist Fig.	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. 7 riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. von: WERNER u. Digne, Gal. saria Petersen	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Arremisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03	n aus Eiern au genheim, G "" 02 Pflanz Ausnahmswe a passt, auf 69 Pflanz 9 Pflanz 3 Nahru	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka ze oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So
11 11 11 11 11	63 63 64 64 65 65 66 66 66	", 1	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma:	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. It Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. WERNER u. Digne, Gal. It is aria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 00 25. 8. 00 22. 8. 00 22. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka ze oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith.
11 11 11 11	63 63 64 64 65 65 66 66 66 66	,, 1 ,, 1 ,, ist Fig.	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe li	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. it Fig. 1—3. Mendel Arrankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. Digne, Gal. iaria Petersen Pescocostanzo, It. c.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 00 25. 8. 00 22. 8. 00 22. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka de oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret
11 11 11 11	63 63 64 64 65 65 66 66 66	,, 1 ,, 1 ,, ist Fig.	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. It Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. WERNER u. Digne, Gal. It is aria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Arremisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 00 25. 8. 00 22. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ng: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr
"	63 63 64 64 65 65 66 66 66 66	,, 1	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Iyères, Gal. It Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. WERNER u. Digne, Gal. It is aria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 00 25. 8. 00 22. 8. 00 22. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ng: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder
"	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66	,, 1	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.)	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes Von Artemisia campes Von Artemisia campes Von Service (A. Mendel A. Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Von: WERNER u. Digne, Gal. saria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl. Zermatt, Helv.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 00 25. 8. 00 26. 8. 00 15. 8. 00 15. 8. 00	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Frai 3 Nahru 7 " 2 " 6	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. siese mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. mg: Ptychotis heterophylla; Auffind P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66	,, 1	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5	Zwa Eup. " farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.)	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes von Artemisia campes von: WERNER u. Digne, Gal. von: WERNER u. Digne, Gal. varia Petersen von: Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl. Zermatt, Helv. Berlin, Germ.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 00 25. 8. 00 15. 8. 00 August 4.	n aus Eiern au genheim, G " 02 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Fran 3 Nahru 7 " 2 " 6 " 5 "	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ke te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ng: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66	", 1 ", " ist Fig. "	4 -3 4 1 2 in 1 2	Zwa Eup. " farbiş Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.)	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes von Artemisia campes Iyères, Gal. It Fig. 1—3. Mendel A Frankfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. Von: WERNER u. Digne, Gal. It c. aria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl. Zermatt, Helv. Berlin, Germ. Frankfurt a.M., Germ.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 07 22. 8. 07 15. 8. 00 August 17. 9. 07	n aus Eiern au genheim, G " 02 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Frai 3 Nahru 7 " 2 " 6 " 9 " 9 " 1	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. sise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ng: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L.
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66	", 1 ", " ist Fig. " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5	Zwa Eup. ", ", farbig Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn.	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes von Artemisia Cerm. Jugenheim, Germ. WERNER u. Digne, Gal. von: WERNER u. Digne, Germ. Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl. Zermatt, Helv. Berlin, Germ. Frankfurt a. M., Germ.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 07 22. 8. 07 15. 8. 08 August 17. 9. 07 15. 6. 08	n aus Eiern au genheim, G " " " " " " " " " " " " "	von Faltern, die als Herbst-Rau If Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 Ite: Arbutus unedo. Ite mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Ite oben: Quercus. Idarunter: Pirus malus L. Inkfurt a. M. Ing: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L. Quercus.
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 65 66 66 66 66 66	", 1 "; ist Fig. "	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5	Zwa Eup. " farbiş Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill.	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes von Artemisia campes Von Artemisia campes Von Artemisia campes Von Sernakfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. WERNER u. Digne, Gal. saria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl. Zermatt, Helv. Berlin, Germ. Frankfurt a.M., Germ. Villefranche, Gal.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 06 15. 8. 06 August 17. 9. 06 15. 6. 06 27. 3. 06	n aus Eiern au genheim, G " " " " " " " " " " " " "	von Faltern, die als Herbst-Rau If Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 Ite: Arbutus unedo. Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Iteise mit innotata-Zeichnung,
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 65 66 66 66 66 66 66	", 1 "" ist Fig. "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill. millefoliata Rössl.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes on Artemisia campes de la compessation Artemisia campes de la compessation de la comp	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 06 15. 8. 06 August 17. 9. 06 15. 6. 06 27. 3. 06 10. 10. 06	n aus Eiern au genheim, G " " " " " " " " " " " " "	von Faltern, die als Herbst-Rau If Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 Ite: Arbutus unedo. Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Iteise mit innotata-Zeichnung, die fit Iteise mit innotata-Zeichnung,
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66	", 1 ", " ist Fig. " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hirriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill. millefoliata Rössl.	II: Sommer-Raupen, attern von Prunus spiron Artemisia campes von Artemisia campes Von Artemisia campes Von Artemisia campes Von Sernakfurt a.M., Germ. Jugenheim, Germ. Jugenheim, Germ. WERNER u. Digne, Gal. saria Petersen Pescocostanzo, It. c. Schreiberhau, Germ. North-Cornwall, Angl. Zermatt, Helv. Berlin, Germ. Frankfurt a.M., Germ. Villefranche, Gal.	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 06 15. 8. 06 August 17. 9. 06 15. 6. 06 27. 3. 06 10. 10. 06	n aus Eiern au genheim, G " " " " " " " " " " " " "	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka de oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. mg: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L. Quercus. Rosmarinus officinalis (v. P. Chréti Achillea millefolium L. Veratrum album L.
" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	", 1 ", " ist Fig. " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hürriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. 7 riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill. millefoliata Rössl. fenestrata Mill.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes on Artemisia campes de la compessation Artemisia campes de la compessation de la comp	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 99 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 06 15. 8. 06 August 17. 9. 06 15. 6. 06 27. 3. 06 10. 10. 06	n aus Eiern au genheim, G " 02 Pflanz Ausnahmswe 1 passt, auf 69 Pflanz 7 " ER in Frai 3 Nahru 7 " 2 " 6 " 9 " 2 " 10 " 10 " 11 " 12 " 16 " 17 " 18 " 19 " 19 " 10 " 11 " 11 " 12 " 15 " 16 " 17 " 18 " 19 " 19 " 10 " 11 " 11 " 11 " 11 " 11 " 11 " 11	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 de: Arbutus unedo. dise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka de oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. mg: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L. Quercus. Rosmarinus officinalis (v. P. Chréti Achillea millefolium L. Veratrum album L. Silene nemoralis W. et Kit.
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	", 1 " " " " " " " " " " " " " " " " " "	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hürriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. 7 riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill. millefoliata Rössl. fenestrata Mill.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes on Artemisia campes de la compessation Artemisia campes de la compessation de la comp	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 9 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 06 15. 8. 06 August 6. 17. 9. 06 15. 6. 0. 27. 3. 06 10. 10. 0. 5. 8. 01	n aus Eiern au genheim, G	von Faltern, die als Herbst-Rau If Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 Ite: Arbutus unedo. Ite mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Ite oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. Inkfurt a. M. Ing: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L. Quercus. Rosmarinus officinalis (v. P. Chréti Achillea millefolium L. Veratrum album L. Silene nemoralis W. et Kit. (M. Schiefer
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	", 1 "" " " " " " " " " " " " " " " " "	4 -3 4 1 2 in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hürriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill. millefoliata Rössl. fenestrata Mill. silenicolata Mab. pantellaria Mill. forma:	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes on Artemisia campes de la compessation Artemisia campes de la compessation de la comp	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Artemisien 618. 6. 22. 5. 9 WINT) 14. 8. 03 25. 8. 06 15. 8. 06 August 6. 17. 9. 06 15. 6. 0. 27. 3. 06 10. 10. 0. 5. 8. 01	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Frai 3 Nahru 7 " 2 " 6 " 9 9 " 1 2 " 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	von Faltern, die als Herbst-Rau ff Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 ,, 6. 6. 99 te: Arbutus unedo. tise mit innotata-Zeichnung, die fi Arbutus nicht entstanden sein ka te oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. nkfurt a. M. ung: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L. Quercus. Rosmarinus officinalis (v. P. Chréti Achillea millefolium L. Veratrum album L. Silene nemoralis W. et Kit. (M. Schiefer te: Cotyledon umbilicus L.
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	", 1 " " " " " " " " " " " " " " " " " "	4 1 2 in 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Zwa Eup.	Natürliche Fütterung mit Blängsfütterung mit Blättern vunedonata Mab. ab ovo. Hürriguata Hb. insigniata Hb. ger Lithographie hergestellt vbreviculata Donz. ? riparia HS. forma: drupis = drypisaria Sohn-Rethel in lit. silenata Standf. sen. denotata Hb. forma: jasioneata Crewe pernotata Puengeler in lit. (? Gn.) hyperboreata Stgr. exiguata Hb. dodoneata Gn. rosmarinata Mill. millefoliata Rössl. fenestrata Mill. silenicolata Mab. pantellaria Mill. forma: illuminata Joan.	II: Sommer-Raupen, ittern von Prunus spiron Artemisia campes In Artemisia campes In Artemisia campes In	inosa, Justris 30. 11. (ismus! Arremisien 618. 6. 22. 5. 9. WINT) 14. 8. 03 25. 8. 07 22. 8. 07 15. 8. 06 15. 8. 06 15. 8. 01 17. 9. 07 18. 0. 01 19. 0. 01 19. 0. 01 19. 0. 01 19. 0. 01 19.	n aus Eiern au genheim, G " D2 Pflanz Ausnahmswe n passt, auf 69 Pflanz 9 " ER in Frai 3 Nahru 7 " 2 " 6 " 9 9 " 1 2 " 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	von Faltern, die als Herbst-Rau If Artemisia campestris gelebt hat erm. 3. 5. 99 " 6. 6. 99 Ite: Arbutus unedo. Ite mit innotata-Zeichnung, die fit Arbutus nicht entstanden sein ka Ite oben: Quercus. darunter: Pirus malus L. Inkfurt a. M. Ing: Ptychotis heterophylla; Auffinder P. Chrét Drypis spinosa. Auffinder: O. So Ret Silene inflata Smith. Jasione montana L.; von L. B. Pr Artemisia absinthium. Auffinder de Rougem Ledum palustre. Auffinder: F. Thu Rhamnus frangula L. Quercus. Rosmarinus officinalis (v. P. Chréti Achillea millefolium L. Veratrum album L. Silene nemoralis W. et Kit. (M. Schiefer

ERKLÄRUNG DER PUPPEN-TAFELN

Tafel 67

Tafel 67 Fig. 1 Eup. virgaureata Dbld., in 3 Ansichten.

,, 67 ,, 2 ,, albipunctata Haw.

,, 67 ,, 3 ,, ? graphata Tr., forma: setaceata Dietze

,, 67 ,, 4 ,, indigata Hb.

,, 67 ,, 5 ,, pusillata Hb. in 3 Ansichten.

,, 67 ,, 6 ,, innotata Hufn. in 3 Ansichten.

Tafel 68

Tafel 68 Fig. 1 Eup. trisignaria H.-S., in 3 Ansichten.

.. 68 ,. 2 ,, selinata H.-S., in 3 Ansichten. .. 68 ,. 3 ,, distinctaria H.-S., in 3 Ansichten. .. 68 ,. 4 ,, gemellata H.-S., in 3 Ansichten.

Die Originale zu den Abbildungen befinden sich in der Sammlung des Verfassers, soweit nicht Gegenteiliges bemerkt ist.

Die Fund-Angabe: Mittelrhein, betrifft Jugenheim an der Bergstrasse, Hessen.

Fig.	1	Tephroclystia	orba	ata Püng. spec. typ.	Kuku-noor, Tibet		Aeusserlich einer Larentia ähnli Coll. Püngele
11	2	Collix agilata	Chr	. Ф	Radde, Amur	25. 7. 03	M. Korb. Aeusserlich wed Chloroclystis noch Eupitheci
22	3	Gymnoscelis	pumi	lata Hb.	Mittelrhein, Germ.	7. 00	
11	4	11	- 11		Hyères, Gal.	10. 11. 03	
11	5	11	11		Philippeville, Maur.	6. 09	
11	6	11	**		Villefranche, Gal.	15, 3, 03	
11	7	11	51	, ? forma: insulariata Stt.	Orotava, Teneriffa	4. 09	O. Stertz. Vorderrand der Vorderflügel bis zu 108/4 m
11	8	11		, ? ,, ,,	11	4. 09	O. Stertz. Wesentlich dunkle
11	9	**		forma: parvularia HS.	Philippeville, Maur.	6. 09	Durch Trockenfütterung ex- perimentell erzielt. Hungerfort
	10	11	*1	7 79 99	Villefranche, Gal.	3, 03	Freiland-Hunger-Form.
11	11	11	1:	importate Mill	Murcia, Hisp.		Gross, hell, mit scharfen Que
	12				11		zeichnunge
11	13	4.9	11				201011111119
11	14	**	11	Dietze, typ.	Osch, Turkestan	28. 8. 05	Wurzelfeld aller Flügel verdunke
11	14	11	11	, ,, postgenitata Dietze, typ.	11 11	28. 8. 05	11 11 11 11
T.f	15	* 1	**	. ,, nigrostriata, typ.	Graz, Austr.	4. 05	Mittelfeldbegrenzungen stark verdunkelt aber wenig gewel
9 *	16	5 1	f	1 11 11	Digne, Gal.	6. 00	Mittelfeldbegrenzungen stark verdunkelt aber wenig gewel
11	17	11	4		Hyères, Gal.	15. 11. 03	Sehr bunt.
	18	15	11	ate afairt to to	Digne, Gal.	6. 00	Mittelfeld verdunkelt.
11	19			1.0 1.1	Cat. Hisp.		Frischer als 15 u. 16.
9.1	20	11	9.5	1 1 1	Mittelrhein, Germ.	e. l. 8. 1. 99	Fast gänzlich verdunkelt.
11	21	Chloroclystis	coro	, ,, tenebrata ,, onata Hb., Dyserga			Scheidet aus dem rectangulat
1.7				Petersen, Iris 1909 pg. 281	Bozen, Austr.	25. 7. 07	Verband au
11	22	•		nata, Dyserga Petersen, Iris 1909 pg. 281 nata, Dyserga Petersen,	Dozen, Austr.		
7.				Iris 1909 pg. 281	11 11		
							Wegen Ausscheidens vo
	24	Callichastis n	den	. debiliata Hb. forma:			coronata ist für einen Te
2.0	4.7	Camery sus 11	5011	nigropunctata Chant.	Mittelrhein, Germ.	F (00	derfrüherenChloroclystisH
	25	Calliclystis n	don	9 4	Taunus, Germ.	5. 6. 02	ein neues Genus zu errichte
11	25		, gen		Anglia		gewesen, als dessen Typu
11	26 27	11 11	1 11	"	Mittelrhein, Germ.	4. 6. 02	die hier zuvorderst au geführte debiliata Hb. gelte
							mag.
11	28	11 11	1 11	chloërata Mab.	99 89	10. 5. 99	
11	29	11 11		"forma: hadenata Fuchs	91 99	18. 4. 10	Dunkler, mehr russig.
11	30	es si		Catama	Paris, Gal.		von Th. Goossens.
11	31	11 11		" o	11 11		11 11 11
11	32	11 11		2 montandulata I			
11	33	11 11	1 11	? rectangulata L. (? julia Butl.)			Coll. Püngeler.
11	34	17 9		rectangulata L. forma: griseata Stgr.	Kasakewitsch, Ussuri.		Siehe Typen Taf. 79 Fig. 866u.86
11	35	11 1	1 11	rectangulata L. forma: griseata Stgr.	19 91		,, ,, 79 ,, 866 ,, 86
11	36	11 11	11		Friedland, Mecklenburg	e. l. 4. 6. 01	Kleiner, mit grossem Mittelfle der Vorderflüg
11	37	11 1		Prunus padus!!	11 11	e. l. 4. 6. 01	
**	38	9.9			Mittelrhein, Germ.	28. 5. 99	
	20	11 1		rectangulata L. forma			
11	39		9 64	1 CCtanguata 25, 1		30. 5. 99	

	_									
Fig.	40	Callichystis	n.	đen.	rectangulata	normal	Mittelrhein,	Germ.	28. 5. 01	
11	41								31, 5, 01	
7.1	42	11	11	1.1	11	71	11	11	28. 5. 01	
11	43	51	11	1.1	9.9	5.5	11	9.9	28. 5. 01	
11		11	9.9	11	ovedonista Re	owleh.	11	11	1. 6. 99	
11	44	9.5	9.5	1.1	cydoniata Bo	JIKII.	11	9.1	1. 0. 99	11: 1:
11	45	11	11	9.9	11	11	7.5	11		pallidior.
1.7	46	9.9	1.1	1.1	11	11	* *	11		obscurior.
11	47	11	9.1	9 -		11	51 A -11	1.1		Uebergang zu Nr. 48.
2.5	48	11	9.1	3.1	torma: nigros	sericeata Haw.	Anglia.			Die dunkelsten Formen
										zusammengefasst.
11	49	9.9	2 *	1	11	" Neben-				Schwarz, nur die Wellenlinie hell,
						schoffaria Hb.	Stainz, Au	str.		wie Hübner's Fig. 586.
11	50	9.9	9.9	1.1	forma: nigro:	sericeata	Anglia.			Sehr dunkel.
9.9	51	11	11	5.1	,, Neben	form:				
						anthrax, typ.	9.5			Auch die Wellenlinie
										zugeschwärzt.
11	52	? ,,	co	nsue	ta Bil. o, ?	excisa Btl.	Nikko, Jap	,		Coll. Püngeler.
11	53	? ,,		1.0	11 0,	11	11 11			Coll. Püngeler.
11	54	? ,,	SD	ec.			f1 11			Coll. Püngeler. Scheint zur
							,, ,,			strobilata-Gruppe hinüber zu
										vermitteln.
	55	Eupithecia	7 0	idant	ea Stor O					Coll. Püngeler.
11	56				Stgr. o		11 11			Coll. Püngeler.
11	57		C. C.		Göze Q	MAC	Gastein, A	uct m		Con. 1 ungerer.
9.9	58				-				1 04 5 00	Dimus sombus
1.1		7.7			II O	-fa	Zermatt, H		e. 1. 24. 5. 00	Pinus cembra.
2.5	59	1.1		11	., Hunge	HOIM	Wien, Aust	Γ.		(non strobilatal) langpalpig, e. l.
	(0						T 1 1 1	T.		aus Fichtenzapfen.
11	60	4.0		11	11	1.1	Lombardei,	It.		
11	61	1.5		1 1	, torma:	debrunneata				
						Stgr.	forma debr	unneata Stgr.		
11	62	1.1		11	**	debrunneata				
						Stgr.	11	11 11		
11	63	,, stro	bila	ata B	orkh.		Harz, Gern	n.		
7.5	64	1 7	11		11		Mittelrhein,	Germ.	25. 5. 99	
11	65	11	1.1		11		11	**		
9.9	66	11	9.9		11		Silesia, Ger	rm.		
11	67	? Genus, s	ebd	ouen	sis, Foucard,	? in lit., typ.	Sebdou, M.	aur.		
11	68	Eup. liguria	ata	Mill.			Digne, Gal.		Juni 04	
11	69						11 11		Juni 02	•
**	70				raria Stdfss. ju	n. Q spec. typ.	Digne.			
	71				., forma: lusi		S. Fiel. Lu	ısit.		
	72	11 11		11			S. Fiel. Lu			
,,	73	11 11			illumi	inata, Joan.	Philippeville		15. 5. 09	
11	74			11						
11	75	11 11		11	77 9		St. Charles,	Masseat	10. 5. 09	1. 1
11		11 11		9.9	lutenstridate			Mauret.	,	de Joannis.
11	76	11 11		8.5	luteostrigata	a Sigr.	Sicil.			Coll. Püngeler = tedaldiata
	77	2	-11	.i. (2) (1				Fuchs, deren Type vorgelegen hat.
9.5	77	,, r pant	ena	na (spec.) forma		C 1 m			Wie von der Sonne abgeblasst
						Chrétien typ.	Gafsa, Tuni	1S	e. l. 10. 09	aussehend. Larva: Deverra
	70	1.		C.			36 4			scoparia 11-12. P. Chrétien.
11	78	,, brunne					Mardin, Me	esop.		
11	79	11 11					11			
11	80	,, limbata	a St	igr.			Amasia, As	s. min.		
7.7	81		1	11			11 11	11		
11	82	,, ? ,,	1				St. Ildefonse	o, Hisp.		(tomillata Chrétien in lit.)
11	83	,, laquae	aria	HS	6. forma: istri	iaca, tip.				Kleiner, robuster gebaut, weniger
						gen. aestiva	Pola, Istr.		e. l. 21. 7. 10	
										generation, larva: Hypericum!
										8. 6. 10. Baron Portner.

Fig.	84	Eup.	laquaearia HS.	Austria	-	
99	85	75	11 11	Silesia, Germ.		larva: Euphrasia officinalis.
11	86	11	" ? gen. aestiv	Marseille, Gal.		•
11	87	11	" forma: istriaca, typ.,			larva: Hypericum 8. 6. 10
			gen. aestiv.	Pola, Istr.	e. l. 10. 7. 10	Baron Portne
**	88	11	11 11	Hyères Gal.	= merinata	larva Euphrasia lutea 10. 10.
**		11	71 71	,	Gn. e. l.	
					25. 8. 03	r uppe uberwinter
	90		formas martidata Mm	Causias	23, 6, 03	
11	89	11	" " forma: perfidata Mn.	Corsica		2 1 "
11	90	11	pullchellata Steph. forma: pyrenaeata Mab.	Hispan.		? aberrativ.
	91	**	11 11 11 11	Mittelrhein, Germ.		larva: Digitalis ochroleuca.
**	92	11	11 11 11 11	11 11		99 99
11	93	11	11 11 11 11	11 91		11 11 11
11	94	99	11 . 11 11 11	99 41		11 11
**	95	11	11 11 11 11 11	Oberstdorf, Alp. Bav.		Hungerform. Gelber Fingerhu
**	96	9.9	11 11 11 11			
			Nebenform: digitaliata Dietze, typ.	Baden-Baden, Germ.		Digitalis purpurea.
11	97	11	pulchellata Steph. forma: pyrenaeata			Eine der vielen Zwischenforme
,,		**	Nebenform: digitaliata Dietze, typ.	Taunus-Gebiet, Germ.		aus dem Taunus-Gebiet un
			and a second of the	244140		aus anderen Gegenden,
	98		pulchellata Steph.	San Fiel, Lusitan.		aus anderen Gegenden,
9.9	99	11	риспении отери.	San Fiel, Lusitan.		
11		11	11 11	Castilien, Hispan.		Besonders hell.
	100	77	99 19			
11 1		11	11	Aachen, Germ.		Digit purpurea.
** 1		9.9	" vera Q	Kent, Angl.		
11	103	11	11 11 0	11 11		
**	104	11	linariata S. V.	Mittelrhein, Germ.		
11	105	11	11 11	11		
,, 1	106	11	" forma: aestiva	46 49	e. l. 24. 8. 99	Kleinere Sommer-Generation.
,, 1	107	11	11 11 11 11	Amasia, Asia min.		
,, 1	108	99	mesogrammata n. sp. typ. o	Schahkuh, Hyrcan.	1807	Funcke. Vorderflügel breit, gel grau mit Rotbraun durc setzt, Mittelfeld bläulic grau, nicht eingeschnürt w bei exactata, mit welcher s
					7 . 1	vielleicht verwandt.
,, 1	109	**	saisanaria Stgr. Q	Schamil-Hami, Asia	Juni od. Anf.	
					Juli 08	
,, 1	110	11	subpulchrata Alph.	Kuldja, Ili-Gebiet.	Anfang Juni	Typische Form.
" 1	111	11	11 11	Aschabad, Turkmen.		
	112	11	" forma: conviva			
"		,,	Dietze, ♀ typ	11 11		
1	113	**	subpulchrata Alph. forma: conviva			
**		**	Dietze, o typ	4		
4	114			Nord-Tibet		Bunter und schärfer gezeichn
			gluptata Dietze spec. typ.	Aschabad, Tura		als Type von Alpherak
	115	88		Alexander-Gebirge. Asia		, ,
11	116	11	19 99 10 11	centr.		
			1 4 4 61		Anfangs Mai	
11		11	scalptata Chr.	Kulkulab. As.	-	
	118	11	11 11	N T T T	11 11	
11]	119	**	accurata Stgr.	Naryn, Turkestan	Mai	Int aidama Aut
	120	99	syriacata "	Beirut, Syr.	Mai	Ist eigene Art.
11	121	99	11 11	11 11		
	122	11	gueneata Mill.	Fünskirchen, Hung.		
	123	11	11 11	Digne, Gal.	Juli	
	124	99	,, forma: busambraria Ragusa	"	e. 1. 15. 7. 01	anaemisch, siehe auch Tafel 7 Fig. 81
	125		gratiosata HS.	Tirgu-Neamtu, Rumania		
		11		8		
	126	11	" forma: pallida typ.	Orenburg, Ross.		sehr hell, J. Tief.
			,, forma: pallida typ.	OTGITORIK! 17022.		
11	127	11	, lavata Fuchs	Ficuzza, Sicil.	Mai 08	Meist grösser und verwaschene

.9.	129	Eup.	oblongata Thnbg.	Mittelrhein, Germ.		
11	130	9.5	"	Akssu, Takla-Makan- Wüste		
11	131	11	" forma: centralisata Stgr.	Tura, Asia.		
11	132	**	obscura typ.	Alai, mont.	27. 7. 05	Grundfarbe rauchig, nicht weis
11	133	**	extraversaria HS.	Regensburg, Bav.	e. l. 28. 5. 01	
	134	11	U	11 11 .	e. l. 22. 5. 01	
11	135	11	alliaria Stgr. forma: notata typ.	Digne, Gal.	Juli 01	Mit grossen Mittelmonden, de carpophilata ähnlich. Larva Allium.
11	136	9.7		11 11	11 11	Mit grossen Mittelmonden, de carpophilata ähnlich. Larva Allium.
**	137		., ., anämische Hungerform	H H	e. l. 1. 7. 01	Blass, bis zur Unkenntlichke
11	138	11	,, typisch	Ungarn	-	entartet. Larva: Alliur
75	139					
11	140	11	anaemisch	Wien, Austr.		Zeichnungs-arme Form.
11		9.9		,		Korb. Sehr ähnlich Fig. 135 u. 13
11	141	11	carpophilata Stgr. Q	Kasakewitsch, Ussuri.		aber anatomisch verschiede
11	142	11	" o	11		Korb. Sehr ähnlich Fig. 135 u. 13 aber anatomisch verschiede
11	143	11	? zur folgenden zugehörig Q	Alexander-Gebirge, Asia		Blasser, die Wellenlinie erkennba
11	144	**	? carpophilata Stgr. forma: collega Dietze, ? spec., typ. ♂	Aksu, Makan-Wüste.		Noch blasser; die Querlinien in Mittelfeld meist vom Mitte fleck saumwärts abgerück 11 ♂ u. ♀
11	145 146	11	cingulata Chr.	Transcaspien		Siehe Type Taf. 80 Fig. 897.
**	147	11	terrenata Dietze spec. typ. Q	Kulkulab bei Aschabad	Anfangs Mai	
11	148	11	" " " O	11 11 11	-	
11	149	11	cassandrata Mill. forma: carpophagata		" "	Cala Badala Cara East
11	150	11	Stgr. Cat. 1871 (Rbr.) cassandrata Mill. forma: carpophagata	Majella, It. centr.	Juni 08 Q	Sohn-Rethel. Graue Form.
			Stgr. Cat. 1871 (Rbr.)	11 11 11	" " 0	11 11 11
11	151	11	cassandrata Mill. typisch	Digne, Gal.	8. 7. 03	Cotte. Querzeichnungen star geschwärz
**	152	***	и и и	Fenestre, Gal.	14. 7. 01	Cotte. Querzeichnungen star geschwärz
11	153	**	,, forma: teriolensis, typ. ♀	Mendel-Pass, Tyrol	e. l.	Zarter gezeichnet, Mittelfeld lehmig-rötlic
**	154	11	" " " " " o ⁷	11 11 11	н 11	Zarter gezeichnet, Mittelfeld lehmig-rötlic
**	155	11	stigmaticata Chr.	Aschabad, Tura.		
**	156	11	11 11	95 59		
, ,	157	11	silenicolata Mab.	Graz, Austr.		Schieferer.
		1.7		Italia centr.	23 5 .10	Sohn-Rethel.
**	158	0.				

Fig.	160 161	Eup.	venosata F.	Oberstdorf, Alp. Bav. Mittelrhein, Germ.	Juni 07	
11	162	11	forma ? ochracea Gregs.	Lewis, Angl.		forma intermedia, die Zwische
	163	"	fumosae	Shetland, Angl.		felder nicht aufgelicht
11	164	**	" numosae	Cunningsburg, Shetland		forma grisea Bang-Haas in li
**	165	11	draudti n. sp. typ. o	Aschabad, Hyrcania		Lehmig-blass-sepiafarben; Mi der Vorderflügel mit dopp ter Querlinie. Palpen spi umDurchmesser eines Au hinausragend; vermittelt
						Fig. 144.
11	166	11	? schiefereri, forma: hilariata Dietze o	Togus-torau, As. centr.		Coll. Püngeler.
11	167	11	schiefereri Boh. Q	Graz, Austr.		Typisch von M. Schieferer.
9 9	168	9.9	11	Bellagio, Ital.	e. l. Mai 05	
	169	11	dissertata Püng. Q spec. typ.	Zermatt, Helvet.	27. 6. 01	Coll. Püngeler.
11	170	11	" " " "	11 11	30. 6. 08	11 11
11	171	11	silenata Stfss.	Oberstdorf, Alp. Bav.	Anf. Juni e. l.	
11	172	9.9	" "	Styria, Austr.	e. 1.	
11	173	11	" im Freien geflogen			
			= pseudolariciata Stgr.			
11	174	11	expallidata Gn.	Mittelrhein, Germ.	,, ,, 27. 8. 03	
11	175	11	11 11		,, ,, 10. 8. 03	
11	176	11	" "	Austria		aberrativ ohne Costalflecken
11	177	21	? spec. ? aberrativ	Corsica		Coll. Püngeler.
11	178	11	absinthiata Cl.	Mittelrhein, Germ.		larva: Solidago.
11	179	11	11 11	Oberstdorf, Alp. Bav.	6. 6. 07	,, Cacalia
11	180	11	" " forma: minutata Gn.	Rhoden, Germ.	e. l. 18. 5.	= callunae Speyer spec. typ larva: Er
11	181	11	11 11 11 11 11	Le Vernet, Pyr. or.	,, ,, 23, 8, 03	larva: Eupatorium.
11	182	11	,, ,, obscura	Kassimow, Ross centr.	27. 7.	M. Bartel.
11	183	11	,, aberrativ	Digne, Gall.	8. 01	mit versetzten Costalflecken!
11	184	11	,, = knautiata Gregs	Anglia		larva: Knautia.
11	185	11	" = " "	9.9		11 11
55	186	99	" " forma: minutata Gn.	Mittelrhein, Germ.	e. l. 23. 6. 99	" Erica.
11	187	11	11 11 11 11	** _ **	,, ,, 13. 7. 01	11 11
99	188	**	11 11 11 11	Paris, Gal.		= goossensiata Mab. spec. Th. Goosse
11	189	11	11 11 11 11	11		= goossensiata Mab. spec. Th. Gooss
11	190	11	? n. spec. forma: lunata o, typ.	Juldus, Ili, As.		Fast eintönig bräunlich beid seits mit grossen, dunk Mittelmonden aller Flü
						Fransen lang.
**	191	11	korbi, n. sp. Q typ.	Kasakewitsch, Ussuri	07	M.Korb. Von mandschurica S durch weisslichen Mittelst des Hinterleibes, schmal Flügel u. bräunlichere Fa verschieden; nähert bella Stgr.
**	192	11	11 11 11 11	11 11	07	M. Korb.
11	193	11	satyrata Hb. forma: subatrata Stgr.,			Bartel. Die Wellenlinie, wie
11	194	**	Nebenform: limbopunctata satyrata Hb. forma: subatrata Stgr.,	Finkenkrug, Germ.	e. l.	albipunctata, weissflech Die Wellenlinie weniger auf
11	195	11	Nebenform: limbopunctata satyrata Hb. forma: subatrata Stgr.	Zell, Württbg., Germ. Gouldscha, Ferghana	8. 6. 05	löst als bei Fig. 1 Dunkel sepia-grau mit Mittelfle
11	196	44	satyrata Hb. forma: juldusi Bang-Haas	,		der Vorderflüg Dunkel sepia-grau ohne Mitt
11	197	**	typ. Q satyrata Hb. forma: juldusi Bang-Haas	Juldus, Ili		fleck der Vorderflüg Dunkel sepia-grau ohne Mitt
11		"	typ.			fleck der Vorderflüg
10	198		satyrata Hb. normal	Oberstdorf, Alp. Bav.	Juni 06	

0	199 200	Eup.	satyrata Hb	c 11 · T1111	Oberstdorf, Alp. Bav.	Juni 06	Klein, matt gefärbt, spärlich ge
19		99	11 11				zeichne
11	201	9.9	29 19	11 11 11 C	51 11		Klein, matt gefärbt, spärlich ge zeichne
11	202	11	f1 11	aberrativ	Bödingen, Norv.	00	Mit schmaler, heller Querbind zwischen Mittelfeld u. Saumfeld
9.9	203	11	15 19	forma: curzoni Gregs	Shetland, Angl.		2 Wilder I William Charles
9.5	204	11	11 11	11 11 19	**		
11	205	11	11 11	11 11 11	11 11		
11	206	11	satyrata Hb.	, forma: medionotata typ, 9	Altai, Asia		Hellgrau mit grossem Mittelflec der Vorderflügel; wurde in tümlich als rivosulata Dietz in den Handel gebracht.
11	207	**	11 11	n n o	Sajan, Asia		Hellgrau mit grossem Mittelflec der Vorderflügel; wurde im
							tümlich als rivosulata Dietz in den Handel gebracht.
11	208	7.5	? satyrata H	b. ähnlich rivosulata Dietze	Sojmonowsk, Ural centr.	17. 6. 08	Form mit scharfzackiger, helle Wellenlini
11	209	11	11 11 11	, ,, ,, ,,	7 11 11 11	17. 6. 08	Form mit scharfzackiger, helle
11	210	9.9	11 11 11		a		Wellenlini
				Stdgr	W		Rückbeil.
91	211	11	pernotata P	üngeler in lit. (? Gn.) Q	Zermatt, Helvet.	11. 6. 07	Püngeler, larva: Artemisia ab sinthium. De Rougemon
11	212	11	**	" " " " O	11 11	2. 6. 99	Püngeler. larva: Artemisia ak sinthium. De Rougemon
11	213	11	cauchiata Di	up. (non cauchyata!)	Mittelrhein, Germ.	Juni	- Trougemen
11	214	11	**		11 11		
11	215	11	11	" forma: klosi o typ	Stainz, Austria	e. 1. 30. 5. 00	Mittelfeld teilweise verdunkel Züchter: R. Klos
11	216	11	## I	" " " o "	99 99	,, ,, 28. 5. 00) Mittelfeld gänzlich verdunkel Züchter: R. Klos
11	217	9.9	? cauchiata,	zu aggregata Gn. neigend	Radde, Amur	,, ,, 8. 6. 04	
22	218	11	? spec. zu a	aggregata Gn. neigend	Karagai-tau, Issyk-kul, Asia	1	abgeflogen.
11	219	"		ich amplexata Chr.	Radde, Amur	1. 7. 03	M. Korb. Gleicht Type der fus cicostata Chr; Mittelflec äusserst klein.
9.9	220	11	amplexata (Chr. Q	Kasakewitsch, Ussuri		M. Korb.
11	221	99	11	" o	Radde, Amur	15. 6. 03	Besonders stark gezeichnetes Exemplar
11	222	11	fenestrata N	Aill.	Wallis, Helvet.	e. l.	Püngeler.
11	223	11	11	11	Fenestre, Gal.	15. 7. 01	Cotte.
11	224	11	9.9	,, forma: mediopunctata, typ), 11	15. 7. 01	Vorderflügel mit deutlichem, dunklem Mittelflech
11	225	11	11	,, Hungerform	Allos, Gal.	e. l.	
11	226	11		S. forma: eynensata Grasl.		11 11 .	Ende Juni 03.
11	227	11		11 11 11 0		Juli	
	228	**	11	,, normal	Steyr, Austr.		
99	229	11		,, Hungerform	Pic du Midi, Pyr.	e. l.	
11					Hochschwab, Austr.		So klein wie satyrata!
11	230	11	**	11 11	Hodischwab, Austi.	44 44	oo kiem wie satylata:
	230 231	11	cerussaria I	Led.	Taurus	99 99	So kielii wie satyrata:

ıg.	233	Eup.	isogrammaria HS.	Mittelrhein, Germ.	21. 6. bis 21. 7. 99	
	234				21. 1. 7	
	235	7.7	tenuiata Hb.	11 11	3. 7.—5. 8. 00	
	236	11		11 11	5. 7.—5. 6. 00	,
99		11	inturbate Uh	11 11	22 (1:	
99	237	9.9	inturbata Hb.	11 11	22. 6. bis	
	020				10. 7. 99	
11	238	9.9	11 11: (01	T 11 A	25 5 22	35 77 4
	239	9.9	zibellinata Chr., vera	Radde, Amur	25. 7. 03	M. Korb
99	240	11	99 99	Kasakewitsch, Ussuri	07	
11	241	21	homogrammata Dietze Q	spec. typ. Radde, Amur	25. 7. 03	Max Korb
11	242	9.9	" · O	Kasakewitsch, Ussuri	07	
,,	243	9.5	plumbeolata Haw.	Mittelrhein, Germ.	Juli 00	
11	244	11	11	Digne, Gal.	,, 00	
,,	245		,, forma: singularia HS.	11 11	,, 00	Mit deutlichem, dunklem Mit
7 7		,,	,,	77 77	,,	fleck der Vorderflü
	246		,, uralensis, Q typ.	Sojmonowsk, Ural centr.	18 6 08	M. Bartel. Hell gesprenkel
59		9 9	D ef		10. 0. 00	
11	247	9.9	,, Bergform	Styr. Austr.	6 00	Grösser als Form der Ebene
11	248	11	" forma: enucleata ♀ typ.	Oberdorf, Allgäu, Bav.	6. 08	Osthelder. Gross, mehlig üb
9.9	249	22	11 11 11 0 11	99 99		11
11	250	9.9	11 11 11 07 11	11 11		11
11	251	91	? spec. bei plumbeolata	Juldus, Prov. Ili.		
	252	9.9	? ,, ,,	Radde, Amur	6. 7. 03	Max Korb
,,	253	91	immundata Z.	Ostpreussen, Germ.	Juli 01	
11	254			Mittelrhein, Germ.	20. 8. 00	Ausnahmsweise Sommer-
11		11	11	rattennem, Germ.	20, 0, 00	generati
11	255	11	illaborata Dietze, Q spec. typ.	Wüstengebiet bei Aksu, Makan-Wüste	Mitte Mai	
11	256	11	11 O 11 11	Wüstengebiet bei Aksu, Makan-Wüste		
	257		Januaria Diatas anon tam		99 99	
11	257	9.9	dearmata Dietze, spez. typ.	Mardin, Mesop.		
11	258	9.9	11 7 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	71 11		E 1 2
11	259	9.7	undata Freyer spec. typ. = scriptaria HS.	Laybach, Austr.	T 11 00	Freyer's Type.
11	260	11	11 11	Zermatt, Helv.	Juli 02	
11	261	9.9	11 11	Digne, Gal.		Coll. Püngeler.
11	262	11	undata Fr. forma: nigerrima, typ. o	Stilfser Joch, Austr.	20. 7. 72	Eppelsheim. Zeichnungen, ausser Mittelmond, in Dunl aufgelöst.
11	263	99	nov. spec.	Alai mont. Asia.	20. 7. 05	Korb. Palpen um mehr als Durc messer eines Auges darüb
11	264	11	silenata Standf. sen.	Digne	Juni 02	hinausragend. Sehr blasses, vielleicht im Frei belichtetes Exemplar. Sie
						auch Tafel 71 Fig. 173.
	265		pygmaeata Hb.	Mecklenburg, Germ.	Juli	
5.9		11				
11	266	9.9	farmat near doniballianata typ O	Kuusama Ean sant	74	Schilde.
9.9	267	991	" forma: pseudozibellianata, typ. ♀	Kuusamo, Fen. sept.		O.M.
59	268	11	nigritaria Stgr.	Taurus	Tul: 00	
11	269	9.9	denotata Hb.	Mittelrhein, Germ.	Juli 00	
11	270	11	,, forma: ochraceata Fuchs	" "	05 5 00	1
11	271	11	" " atraria HS.	Mendel-Pass, Austr.	25. 7. 99	larva: Campanula trachelium
11	272	11	11 11 11 11 11	99 99		1 Di
11	273	11	11 11 11 11	Oberstdorf, Bav.		larva: Phyteuma! 16. 9. 06.
11	274	11	11 11 11 11 11	11 11		19 19
	275		- primulata			
11		99	Mill. spec. typ.	Engadin, Helvet.		larv. Primula latifolia.
	276	22	denotata Hb. forma: atraria = primulata	011		Call Diindalan lama Duimerla latifal
11			Mill. spec. typ.	Celerina, "		Coll.Püngeler.larv.Primula latifol
11						
11	277	9.9	denotata Hb. bleifarben? denotata Hb. forma: livida, typ. Q	Sojmonowsk, Ural Juldus, Ili.	22. 7. 08	Max Bartel bleifarben; vergleiche Tafel 76

Fig.	279	Eup.	? denotata Hb. forma: livida	Juldus, Ili		bleifarben.
11	280	11	? denotata Hb.	Nord-Tibet		fast zeichnungslos. Rückbeil.
11	281	11	? "	11 11		11 11
11	282	9.9	denotata Hb. forma: jasioneata Crewe	Nord-Cornwall, Angl.	e. l. 28. 5. 07	larva: Jasione montana.
11	283	11	11 11 11 11 11	11	,, ,, 28. 5. 07	
11	284	**	11 11 11 11	"	,, ,, 28. 5. 07	
**	285	11	?? denotata forma: limbosignata Q, typ.	Kuldja, Djarkent		vielleicht näher zu pimpinellat: stehen
**	286	11	" ? atrariaHS. ?	Juldus, Ili.	- 0	könnte der ♂ zur vorhergehe den limbosignata sei
ff	287	11	albipuncata Haw.	Mittelrhein, Germ.		larva: Heracleum; Herbst <mark>rau</mark> p
9.6	288	9.9	11	99 99		" " "
11	289	**	,, gen. aestiva	11 11		" Sambucus nigra; Somme Raup
11	290	**	и и и	11	e. l. 14. 7. 08	,, Sambucus nigra; Somme Raup
**	291	11	assimilata Gn.	11		
11	292	11	11	**		Q, Wellenlinie zu Flecken au
.,						gelö
11	293	11	" " o	11 11		Wellenlinie nur im Innenwink erweite
	294			Christles-See, Bav.	15. 7. 07	02.11.01.0
11	295	11	11 11	Juldus, Ili.		Grundfarbe mehr grau als brau
11		11	II II	Mittelrhein, Germ.		Grandian De mem grad als brat
11	296	9.9	vulgata Haw.	Baden-Baden, Germ.	12. 6. 99	
9.9	297	9.9	11	·	26. 6. 10	
11	298	11	11	Mittelrhein, Germ.		A I :-1.4 C
11	299	9.9	,, forma: montium, o typ.	Zermatt, Helvet.	2. 6. 99	Am Licht. Grundfarbe eisengra
						nicht brau
11	300	9.9	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	11		ab ovo. Grundfarhe eisengra
						nicht braun. Püngel
99	301	11	" atropicta Dannehl, typ.	Tyrol Austr.		Düster, Querzeichnungen reduzi
11	302	11	,, schwach verdunkelt	Stainz, Austr.	e. l. 5. 04	
**	303	11	11	Ohne Fund-Angabe		Mit Winkelzeichnung der Vorde flüg
11	304	11	? vulgata	Korla, Sai-Chin.		Palpen länger als bei patrueli Tafel 73 Fig. 39
11	305	11	castigata Hb.	Mittelrhein, Germ.	e. l. April 99	
11	306	11		11 11	" " 99	
	307		forma: obscura	Stainz, Austr.	11 12 12	R. Klos.
9.9	308	11	11	Graz, "	11 11	larva 24. 10. Betulus. Schiefer
11	309	11	obomotive	Uelzen, Hannover	00.	
11		9.9	,, aberrativ	Christles-See, Bav. Alp.		gefangen.
11	310	11	" ab., anämisch			M. Korb.
9.9	311	9.9	**	Achalzig, Armenia		I'I, IXUIU,
11 -	312	11	H	Juldus, Ili.		Disable all
	313	11	? castigata	Nord-Tibet		Rückbeil.
11	314	9.9	? spec. forma: ussuriensis, Q typ.	Kasakewitsch, Ussuri	07	Korb. Wie kleine castigata; au an orphnata erinneri
11						•
	315	11	? ,, ,, ,, ,, ,,	11 11	07	Korb. Siehe Iris 1909 pag. 24

.

Sebenform: sexelast law. forma: ligasticata Donz. Nebenform: sexelast, typ. Fenestre, Gal. 320 subfulvata Haw. forma: 7 ligasticata Donz. 321 subfulvata Haw. forma: 7 ligasticata Donz. 322 subfulvata Haw. forma: 7 ligasticata Donz. 323 subfulvata Haw. forma: 7 diversional properties of the subfulvata Haw. forma: 8 diversional properties of the subfulvata Haw. forma: 1 diversional properties of the subfulvata Haw. forma: 2 diversional properties of	Fig.	317	Eup.	subfulvata Haw. forma: ligusticata Donz. Nebenform: excelsa typ.		27. 7. 00	Püngeler. Düster, fast oh Brau
329 subfulvata Haw. forma: 7 ligusticata Donz. 320 subfulvata Haw. forma: 7 ligusticata Donz. 321 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. 322 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. 325 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 326 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 327 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 328 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 330 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 331 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 332 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 333 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 340 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 351 subcenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 Frankfurt a. Main, Germ. Wien, Austr. 352 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 Frankfurt a. Main, Germ. Wien, Austr. 353 succenturiata L. forma: disparata Hb. Succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 353 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 Frankfurt a. Main, Germ. Wien, Austr. 353 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 Frankfurt a. Main, Germ. Wien, Austr. 354 succenturiata L. forma: constantina Baker Constanti 355 succenturiata Alph. forma: aremisistat Constanti Constanti Constantine, Maur. 356 succenturiata Alph. forma: aremisistat Constantine, Maur. 357 succenturiata Alph. 358 succenturiata Alph. 359 succenturiata Alph. 360 succenturiata Alph. 370 succenturiata Alph. 371 succenturiata Alph. 372 succenturiata Alph. 373 succenturiata Alph. 374 succenturiata Alph. 375 succenturiata Alph. 376 succenturiata Alph. 377 succenturiata Alph. 378 succenturiata Alph. 379 succenturiata Alph. 370 succenturiata Alph. 370 succenturiata Alph. 370 succenturiata Alph. 371 succenturiata Alph. 371 succenturiata Alph. 372 succenturiata Alph. 373 succenturiata Alph. 375 succenturiata Alph. 376 suc	11	318	11			5 8 00	Catta Distantant ahna Pras
321 oxydata Tr. Mittelrhein, Germ. 322 oxydata Tr. Mittelrhein, Germ. 323 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 325 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 326 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 327 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 328 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 321 subfulvata Haw. typisch 322 subfulvata Haw. typisch 323 subfulvata Haw. typisch 324 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 325 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 326 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 327 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 328 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 339 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 330 forma: exalbidata Stgr. Kudja, lii. Mittu Juni 03 331 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 332 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 333 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 334 succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 335 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 336 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 337 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 338 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 339 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 330 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 331 succenturiata L. forma: cognata Hb. Fig. 246 332 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 333 succenturiata L. forma: cognata Hb. Fig. 246 334 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 335 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 336 succenturiata L. forma: cognata (? cognata Steph.) 337 subfu		210					
321 " oxydata Tr. Mittelrhein, Germ. Iarwa: Achillea. 322 " flavescens, typ. Iasyk-Kul, Asia	11		91				
322 " " " " " " " " " " " " " " " " " "	11	320	11	31 11 11 11		11 11	zweigung der Med
### Subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. ssyk-Kul, Asia Coll. Püngeler.	11		11				
subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 327 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 328 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 329 subfulvata Haw. tofma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 328 subfulvata Haw. tofma: oxydata Tr. Nebenform: melaena, typ. 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 321 subfulvata Haw. typisch 322 subfulvata Haw. typisch 323 subfulvata Haw. typisch 324 subfulvata Haw. typisch 325 subfulvata Haw. typisch 326 subfulvata Haw. typisch 326 subfulvata Haw. typisch 327 subfulvata Haw. typisch 328 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 321 subfulvata Haw. typisch 322 subfulvata Haw. typisch 323 subfulvata Haw. typisch 324 subfulvata Haw. typisch 325 subfulvata Haw. typisch 325 subfulvata Haw. typisch 326 c. 99 4 salgalich tüberschwärzt. E 4 seigt Unterschiede ge 4 sulfal gegeben. 328 su 329 sicht. 328 su 329 sicht. 328 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 321 subfulvata Haw. typisch 322 subfulvata Haw. typisch 323 subfulvata Haw. typisch 324 subfulvata Haw. typisch 325 subfulvata Haw. typisch 325 subfulvata Haw. typisch 326 c. 99 4 salgalich tüberschwärzt. E 4 seigt Unterschiede ge 4 sunklar Saussidid; im E 4 sunklar gegeben. 4 surva: Araneatum. Braun. 4 suduklem Saumfeld; im E 4 sunklar gegeben. 4 scapilae und weisslied 4 weisens exapulae u	11		11			٠	anämisch mit weisslichen Hinte
Nebenform: intermedia, typ. 327 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 328 subfulvata Haw. forma: oxydata Tr. Nebenform: intermedia, typ. 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 329 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 320 subfulvata Haw. typisch 321 subfulvata Haw. typisch 322 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 323 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 331 subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) 332 succenturiata L. forma: disparata Hb. 51g. 246 51g. 247 51g. 246 51g. 247 51g. 246 51g. 247 51g. 246 51g. 247 51g. 247 51g. 246 51g. 247 51g. 24			9.9		Issyk-Kul, Asia		Coll. Püngeler.
Nebenform: intermedia, typ. Nebenform: melaena, typ. Nearel for ole ole larva: Tanacetum. Braun: unkinflegile in tunkinflegile in tunkinflegil	**		11	Nebenform: intermedia, typ.	Zermatt, Helv.	23. 6. 99	Am Licht. Püngeler.
Nebenform: melaena, typ. Hamburg e. l. 21. 7. zeigt Unterschiede geg 328 u. 329 nicht. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Braun dunklem Saumfeld; in Eunklar gegeben. """ 27. 6. 08 larva: Tanacetum. Lenklar gegeben. """ 28. 08. 08. 08. 08. 08. 08. 08. 08. 0	**	326	9.9		11 11	26. 6. 99	11 11 11
328 subfulvata Haw. typisch	11	327	11	subfulvata Haw. forma: oxydata Tr.			Fast gänzlich überschwärzt. B
dunklem Saumfeld; im Eunklar gegeben. 330 " forma: cognata (? cognata Steph.) Bozen, Austr. 331 " subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) Fig. 246 332 " succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 333 " succenturiata L. 334 " " " " " " " " " " " " " " " " " "					Hamburg	e. l. 21. 7.	zeigt Unterschiede geg 328 u. 329 nicht.
dunklem Saumfeld; im E unklar gegeben. 331 " subfulvata Haw. forma: cognata (? cognata Steph.) Orenburg, Ross. 332 " succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 Says a succenturiata L. 334 " " " " " " " " " " " " " " " " " "	11	328	11	subfulvata Haw. typisch	11	,, ,, 27. 6. 08	dunklem Saumfeld; im Bi
330	99	329	11	и и и	11	,, ,, 27. 6. 08	dunklem Saumfeld; im B
(? cognata Steph.) Bozen, Austr. (? cognata Steph.) Bozen, Austr. (? cognata Steph.) Orenburg, Ross. (* Frankfurt a. Main, Germ. (* Mitte Juni 03 (* Mitte Juni 03 (* Mitte Juni 03 (* Mitte Juni 03 (* Max Bartel. (* Ausuasus Ordubad (* Orostantine, Maur. (* Constantine, Maur. (* August 01		330		forma: codnata			
(? cognata Steph.) Orenburg, Ross. Cognata Steph. Corenburg, Ross. Corenburg, Ross	**	330	11		Bozen, Austr.		scapulae und weisslich Wurzeln der Vorderflüg
(? cognata Steph.) Orenburg, Ross. Succenturiata L. forma: disparata Hb. Fig. 246 Frankfurt a. Main, Germ. Vorderflügel mit wenig Weiss und viel Brat Larva: Artemisia vulgaris. Wien, Austr. Larva: Artemisia vulgaris. Wien, Aust		331		subfulvata Haw, forma; cognata			Mit weissen scapulae und weis
Fig. 246 Frankfurt a. Main, Germ. Wien, Austr. Wien, Austr. Larva: Artemisia vulgaris. """ Hamburg, Germ. Kuldja, Ili Kuldja, Ili Kuldja, Ili Kuldja, Ili Mitte Juni 03 Anfang Juli 03 Noch heller und grösser. 2. 8. 07 Max Bartel. """ Anfang Juli 03 Noch heller und grösser. 2. 8. 07 Max Bartel. """ Anfang Juli 03 Noch heller und grösser. """ Anfang Juli 03 Noch heller und	"		"		Orenburg, Ross.		lichen Wurzeln der Vorde
333	11	332	11		Frankfurt a. Main. Germ.		Vorderflügel mit wenig Weiss und viel Brau
334		333		_			
Hamburg, Germ. Kuldja, Ili Mitte Juni 03 Anfang Juli 03 Noch heller und grösser. Variostrigata Alph. Kaukasus Ordubad Anfang Juli 03 Noch heller und grösser. Zonstantine, Maur. Pech. August 01 August			11				
" 336 " " " forma: exalbidata Stgr. Kuldja, Ili Kuldja AnfangJuli 03 Noch heller und grösser. " 341 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "							
338 "barteli Dietze spec. typ. Q Uralsk, Ross. 339 "variostrigata Alph. 340 """ Groma: constantina Baker 341 """ forma: constantina Constant 342 """ forma: artemisiata Constant 344 "variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant 345 "cooptata Dietze spec. typ. Q" 346 """ """ Digne, Gal. 347 """ Am Licht. 348 """ """ An Licht. 349 "santolinata Mab. 350 """ August 01 e. l. 12. 6. 02 """ 23. 6. 08 Wiesbaden, Germ. Wiesbaden, Germ. Wiesbaden, Germ. Wiesbaden, Germ. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ August 01 e. l. 12. 6. 02 """ 23. 6. 08 Cotype aus Sammlg. Röder. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ August 01 e. l. 12. 6. 02 """ 23. 6. 08 Cotype aus Sammlg. Röder. Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ 23. 6. 08 Wiesbaden, Germ. Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ 23. 6. 08 Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ 23. 6. 08 Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ 23. 6. 08 Cotype von P. Mabille. Constantine, Maur. """ 24. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	11			farman amalhidata Cton		Mitte Juni 03	
338 "barteli Dietze spec. typ. ♀ Uralsk, Ross. Xaukasus Ordubad "ahnlich der folgenden Form. 340 """ at 2 "" forma: constantina Baker Constantine, Maur. 341 """ at 2 """ ariostrigata Alph. forma: artemisiata Constant Cannes, Gal. 343 "variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant Cannes, Gal. 344 "variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant Cannes, Gal. 345 """ cooptata Dietze spec. typ. ♂ Digne, Gal. 346 """ """ 2.9.00 347 """ 2.9.00 348 """ """ August 01 349 "santolinata Mab. 350 """ August 01 351 """ Mittelrhein, Germ. 352 """ """ achilleata Mab. 353 """ = achilleata Mab. 355 """ are achilleata Mab. 355 """ "" achilleata Mab. 355 """ """ Corsica 356 """ """ 23.6.08 357 """ 24.6.05 358 """ """ 25.5.06 359 """ """ 26.5.06 359 """ """ 26.5.06 359 """ """ 26.5.06 350 """ """ 26.5.06 351 """ """ 26.5.06 352 """ """ """ 26.5.06 353 """ """ 26.5.06 354 """ """ """ 26.5.06 355 """ """ """ 26.5.06 356 """ """ """ 26.5.06 357 """ """ """ 26.5.06 358 """ """ """ """ """ """ """ """ """ "	2.5			,,			Noch heller und grösser.
339 "variostrigata Alph. Kaukasus Ordubad "Anhlich der folgenden Form." 340 " " " forma: constantina Baker Constantina Constant	11					0	
340 " " " " Abnlich der folgenden Form. 341 " " " " Abnlich der folgenden Form. 342 " " " forma: constantina Baker Constant Digne, Gal. 15. 9. 00 Am Licht. 2. 9. 00 Anamische Aberration. August 01 anämische Aberration. August 01 anämische Aberration. Mittelrhein, Germ. Wiesbaden, Germ. Cotype aus Sammlg. Röder. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Erdig weisslich-grau, mit wer gewellten, zahlreichen Quellinien 2 Q.	11						
ahnlich der folgenden Form. Baker Constantine, Maur. Pech. Variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant C	11		11				
Baker Constantine, Maur. 342 " " " forma: constantina Baker Constantine, Maur. 343 " variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant Constant 344 " variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant 345 " cooptata Dietze spec. typ. of Digne, Gal. 346 " " " " Digne, Gal. 347 " " " August 01 348 " " " " August 01 349 " santolinata Mab. 350 " " " August 01 351 " millefoliata Rössl. 352 " " " " August 01 351 " millefoliata Rössl. 352 " " " " August 01 353 " " " " August 01 354 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	11		9.9				ähnlich der folgenden Form.
Baker Constantine, Maur. Baker Constantine, Maur. Pech. Variostrigata Alph. forma: artemisiata Constant Constant Connes, Gal. Typisch, von Constant.	11		11	fttt	**		annual was raily
Constant Cannes, Gal. typisch, von Constant. 344	**		11	Baker	Constantine, Maur.		Pech.
Constant Constant Digne, Gal. 15. 9. 00 Am Licht. 2. 9. 00 anämische Aberration. August 01 santolinata Mab. Narbonne, Gal. Mittelrhein, Germ. Wiesbaden, Germ. Wiesbaden, Germ. Cotype aus Sammlg. Röder. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Varagai-tau, Issyk-kul. As. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Erdig weisslich-grau, mit wer gewellten, zahlreichen Quellinien 2 Q.	11		11	Constant	Cannes, Gal.		typisch, von Constant.
346	11	344	11		/		
## 346 ## 2. 9. 00 ## 347 ## 2. 9. 00 ## anämische Aberration. ## August 01 ## a. 1. 12. 6. 02 ## Mittelrhein, Germ. ## Wiesbaden, Germ. ## Wiesbaden, Germ. ## Wiesbaden, Germ. ## Cotype aus Sammlg. Röder. ## Cotype von P. Mabille. ## Cotype von P. Mab	11	345	11	cooptata Dietze spec. typ. o	Digne, Gal.		Am Licht.
anămische Aberration. 348		346		11 11 11 11 07	11 11	2. 9. 00	
348		347		11 11 11 11	11 11		anämische Aberration.
349 santolinata Mab. Narbonne, Gal. e. l. 12. 6. 02 350	11	348		11 11 11 11 0			
, 350 , millefoliata Rössl. Mittelrhein, Germ. , 23. 6. 08 Mittelrhein, Germ. , 23. 6. 08 Wiesbaden, Germ. Cotype aus Sammlg. Röder. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Uralsk 26. 5. 06 Abgeflogen und gebleicht! Erdig weisslich-grau, mit wer gewellten, zahlreichen Quellinien 2 ♀.	11	349		santolinata Mab.	Narbonne, Gal.	e. l. 12. 6. 02	
millefoliata Rössl. Mittelrhein, Germ. Wiesbaden, Germ. Cotype aus Sammlg. Röder. Cotype von P. Mabille. Cotype von P. Mabille. Uralsk Waragai-tau, Issyk-kul. As. National in the compact of th	11	350		11			
Wiesbaden, Germ. Cotype aus Sammig. Roder. Cotype von P. Mabille. Sammig. Roder. Cotype von P. Mabille. Luralsk Wiesbaden, Germ. Cotype von P. Mabille. Abgeflogen und gebleicht! Erdig weisslich-grau, mit wer gewellten, zahlreichen Que linien 2 ♀.	11	351		millefoliata Rössl.	_	11 23. 6. 08	C 1. D".1
353				** **	Wiesbaden, Germ.		Cotype aus Sammlg. Köder.
", 354 ", ", forma: maeoticaria Boh. Uralsk 26. 5. 06 Abgetlogen und gebleicht! ", 355 ", ? n. sp. forma: cohorticula Karagai-tau, Issyk-kul. As. "Erdig weisslich-grau, mit wer gewellten, zahlreichen Que linien 2 Q.	11			,, = achilleata Mab.	Corsica		Cotype von P. Mabille.
,, 355 ,, 7 n. sp. forma: cohorticula Karagai-tau, Issyk-kul. As. Erdig weisslich-grau, mit wer gewellten, zahlreichen Que linien 2 ♀.	**				Uralsk	26. 5. 06	Abgeflogen und gebleicht!
00 C 00 W W 1					Karagai-tau, Issyk-kul. As.		gewellten, zahlreichen Que
356 subsequaria HS. 67 Ak-chehir, Anatol. 30. 6. 00 M. Korb.					44 4 42 4 4 4	30. 6. 00	M. Korb.

Fig.	357 358	Eup.	subsequaria HS. o	Ak-chehir, Anatol. Togus-torau, As. centr.	30. 6. 00	Rückbeil.
"	359	11	11 11	Togus-tjurae, Kogard Tau		
11	360	19	bastelbergeri n. sp., Q	Naryn, Turkestan		Bräunlich mit weisslichen Quer zeichnungen. Legeröhre i verlängertem Hinterleibs segment ruhend. Vielleich
11	361	11	? sophia Btl. (simplex Btl.)	Nikko, Japonia		mit illaborata verwandt. Coll. Püngeler.
11	362	1.1	vacuata Dietze spec. typ.	Issyk-kul, Ferg.		C !! B# . !
9.9	363	9.9	11 11 11 11 11	Togus-torau, As. centr.		Coll. Püngeler.
11	364	11	subnotata Hb.	Braunschweig, Germ.		
9.9	365	9.9	11	T		
11	366	11	marginata Stgr.	Taurus		
11	367	11	11	Zeitun, Taurus		
9.9	368	11	bohatschi Stgr.	Kasakewitsch, Ussuri		M. Korb.
7.7	369	11	11	01 1 11 11 11 11		
11	370	9.1	rubellata Dietze Q spec. typ.	Sinin, Nord-Tibet		Überwiegend rötliche Form. Rückbei
21	371	9.9	η φ η η	11		Überwiegend rötliche Form.
9.9	372	11	,, forma: deserticola, typ. o	Altyn-tag, Asia		Überwiegend lehmfarbene Form
9.9	373	11	11 11 11			-
			Nebenform: mediopunctata, typ. Q	Aksu, Makan-Wüste		Mit hell-umrandetem Mittelflec
5.5	374	11	rubellata Dietze forma: scotaeata, typ. Q	Kuldja, Ili		Geschwärzte Form.
11	375	9.9	11 11 11 11 11	Juldus, Ili		
	376	59	extinctata Dietze spec. typ.	Kuku-noor, Tibet		"
11	377	11	nephelata Stgr. Q	Korla, Sai-chin		
	378		11 11 0	Aksu, Makan-Wüste		
1.1	379	11	exactata Stgr.	Naryn, Turkestan		Genau wie Staudinger's Type.
11	380	**	? ,, forma: modesta, typ.	Aksu, Makan-Wüste		Verflaut grau in grau, mit Ar klängen an nephelata. Gle- ches Exemplar in Collec Sohn-Rethel.
91	381	7.1	? " geflogen	Alexander-Gebirge, As.		Vergleiche Tafel 79 Fig. 879.
11	382	11	sinuosaria Ev.	Livland, Ross.	28. 6. 09	
11	383	9.9	11	Sojmonowsk, Ural	20. 6. 08	
11	384	11	11	Nord-Tibet		
11	385	11	forma: pallescens, typ.	Aksu, Wüste Takla-Makan		Blass lehmig, nur Mittelfleck de Vorderflügel schwärzlich
11	386	11	druentiata Dietze	Digne, Gal.	spec. typ. e. l. 6. 5. 01	
**	387	11	п	11	spec. typ. e. l. 10. 5. 04	
11	388	11	suboxydata Str.	Amur		
11	389	**	"	Nord-Tibet		
11	390		,, forma: amita, typ.	Kuku-noor, Tibet		
11	391	11	pollida	Aksu-Wüste, As.		Blasser als Fig. 390.
11	392	11	aubhaumanta Sta	Urumtschi, Ost-Turkestan		2100001 410 1 1g, 070,
17	393					
11	394	11	,, patruelis, typ.	Korla, Sai-chin		Palpen kürzer, Fransen kräftige gescheckt als bei vulgat
	395					gescheent als bei vulgati
11	396	9.9	moecha Dietze	II 11	6 7 07 0	M Rartal
11	397	11		Uralsk	6. 7. 07 Q	M. Bartel.
8.9	371	11	11 11	11	25. 6. 07 d	11 11

Fig.	398	Eup.	valerianata Hb.	Bagnières de Bigorre,	
	200				6. 7. 02
11	399	11	11	Mittelrhein, Germ.	
11	400	11	addictata Dietze spec. typ.	Kasakewitsch, Ussuri	Max Korb.
11	401	11	19 11 11 11	11 11	99 99
11	402	11	? ,, ,,	Radde, Amur	25. 7. 03 An zibellinata anklingend.
11	403	11	selinata HS.	Oberstdorf, Bav.	e. l. 26. 5. 07
11	404	11	11 11	Mittelrhein, Germ.	
¥1	405	11	? ,, ,, forma: tenebricosa typ.	Radde, Amur	6. 7. 03 Die Hinterflügel mit S-förmig schwungenem, dunklem Qu streifen der Mitte. Schän gezeichnetes Exemplar M. Bartel erbeutet.
11	406	11	mandschurica Stdgr.	Kasakewitsch, Ussuri	(Vergleiche Tafel 79 Fig. 827 – 8 Düstere Art ohne weisslich Rückenstreif über Mitte of Abdomen.
11	407	11	11	11 11	(Vergl. Tafel 79 Fig. 827-830
11	408	11	actaeata Walderd.	Regensburg, Bav.	normal. larva: Actaea spica
44	409	11	11 11	Mittelrhein, Germ.	11
**	410	11	actaeata forma: bergunensis Dietze Q typ.		2. 7. 71 Alpen-Form.
40	411	4.	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	Oberstdorf, Bav.	e. l. 20. 5. 05 larva: Thalictrum aconitifoliu
**	412	**	2	Bergün, Helv.	auch Acta
f1		11	" " " " " "	Dergun, Helv.	auch Acta
79	413	11	gen. aestiv.	" "	Nachzucht, ab ovo, kleiner u dunkler geword
11	414	11	thalictrata Püng.	Saasthal, Wallis, Helv.	,, ,, 22. 5. 02
11	415	11	11 11	Guben, ,, ,,	
11	416	11	trisignaria HS.	Oberstdorf, Bav.	,, ,, 26. 6. 10
11	417	11	11	Mittelrhein, Germ.	
11	418	11	?? helveticaria Bdv. forma: robusta typ.	Radde, Amur	6. 7. 03 gleiches Exemplar in Collect. Sohn-Reth
**	419	11	helveticaria Bdv., vera	Zermatt, Helv.	e. l. 26. 8. 99 Im Freien nur aus überwinter Pupp
11	420	17	11 11 11	31	,, ,, 7. 11. 09 Im Freien nur aus überwintert Pupp
	421	11	29 21 19	19 15	gefangen
**		"			7. 6. 99
11	422	**	,, forma: septemtrionalis, typ. (? intricata Zett.) ♀	Fen. sept.	
	423		helveticaria Bdv., forma: septemtrionalis,	a can copu	
11		99	typ. o	Kuusamo, Fen.	
11	424	11	helveticaria Bdv., forma: septemtrionalis,		Schilde.
	405		typ. of	Doubleholine Andl	Stinide,
11	425	11	helveticaria Bdv., forma: anglicata Mill.	rerinshire, Angl.	
**	426	98	11 11 11 11 11	11 11	
11	427	11	,, ,, arceuthata Freyer spec. typ.	Augsburg, Bav.	Mit Feyer's Schrift: arkeytha
11	428	11	helveticaria Bdv., forma: arceuthata	Mittelrhein, Germ.	3. 6. 99
**	429	11	19 59 59 99	99 99	
"	430	11	11 11 11	Erfurt, ,,	Sehr scharf gezeichnet, mit a fallend gescheckten Franse
69	431	11	11 11 11 11	Vendeé, Gal.	
11	432	11	11 11 11 11	Erfurt, Germ.	Mittelfeld teilweise verdunkel (mediofasciat
**	433	11	helveticaria Bdv., forma: arceuthata Hungerform		e. l. larva: Juniperus communis.
11	434	11	helveticaria unter der septemtrionalis-	Kuusamo, Fen.	φ
11	435	**	helveticaria unter der septemtrionalis-		

Fig.	436	Eup.	helveticaria aberrativ, fast zeichnungslos	Stainz, Austr.		R. Klos.
11	437	9.9	scopariata Rbr. forma: matertera, typ.	Castilien, Hisp.		Aehnliche Exemplare in Coll.
11	438	11	11 11 11 11	11		Rothschild
9.1	439	1.5	scopariata Rbr. forma: guinardiaria B.,			
			Mab. Ann. S. Fr. 1867 pg. 653			
			= graslinaria Stgr.	Gal. s. oc.		
11	440	25	scopariata Rbr. forma: guinardiaria B.,			
			Mab. Ann. S. Fr. 1867 pg. 653			
			= graslinaria Stgr.	11 11 11		
	441	11	scopariata Rbr. forma: multiflorata Mill.	Catalonien, Hisp.		
11	442	9.9	11 11 11	Gal. merid.	24. 5. 08	
11	443	11	** ** ** **	Pola, Istr.		
11	444	11	11 11 11 11	Grasse, Gal.	e. l. 20. 4. 10	
11	445	**	rusicadaria n. sp. typ.	Philippeville, Maur.	10. 5. 09	Flügel breiter, dunkler, spärlicher
11	446	"	11 11 11 11	Tunis		gezeichnet als bei scopariata
	447	7.7	rosmarinata Mill.	Hérault, Gal.		
11	448	1.1		Montpellier, Gal.	e. l. 30. 11. 03	
91	110	11	99 99			Auf beide Arten lässt sich die
	449		chesiata Dietze spec. typ.	Aksu, Makan-Wüste	Anfang Mai Q	
9.9	450	5.5		· ·	11 11 0	bildeten medionotata Warren
11		51	nahilitata Star O	Kuku-noor, Asia	Mitte Juni	beziehen, deren Typen nicht
11	451	9.9	nobilitata Stgr. Q			vorgelegen haben. (Novitates
11	452	9.9	11 11 0	11 11	11 11	Zoologiae, vol. VI (1899) p. 40.
	452		2i-ll-i-lt makilitata O	Trans Railral		Klein, Zeichnung ähnl. unedonata
11	453	9.5	? spec., vielleicht nobilitata Q	Trans-Baikal		Kielii, Zeichnung aimi, unedonata
11	454	11	? sp. forma: aegyptiaca, vielleicht ver- wandt mit furcata Stgr.	Cairo, Aegypt.		
11	455	11	?? ochrovittata 🗸	Lagodechi, Transcaucas.	9. 6. 96	ochrovittata spec. typ. Q siehe Tafel 80 Fig. 891.
5.5	456	11	diffidata Dietze spec. typ.	Ili-Gebiet, Asia		
11	457	11	rebeli Bohatsch Q	Gouldscha, Ferg.	7. 6. 05	M. Korb.
11	458	11	11 11 0	11	30. 5. 05	
11	459	11	" " 0	Sarafschan, As. centr.	6. 7. 00	2500 meter. Besonders gross.
44	460	44	?? sutiliata Chr., ? kuldschaensis Stgr.	Naryn, Turkestan		Vergleiche Tafel 79 Fig. 835.
11	461	11	? aequata Stgr. Q	Aksu, Wüste Takla-Makan	03	,, 79 ,, 836—838
	462	11	? " " "	11 11 11 11	11	
11	463		biornata Chr.	? Sarepta, Ross.	**	Becker.
9.9	464	9.5	extensaria Freyer, spec, typ.			Original zu Freyer's Abbildung
11	465	11	,, ,, forma: sydyi Stgr. Q	Kuldja, Ili		,
11	466	11	~7		Anfang Mai	
11		11	1-con tom	Kasakewitsch, Ussuri	07	
11	467	9.9	1	Kings Lynn, Angl.		9
11	468	11	,, ,, prolongata (? prolongata Z.)	migo Lymi, Amgi,		
11	469	11	extensaria Freyer. forma: prolongata	11 11 11		of the state of th
11	470	11	nanata Hb.	Mittelrhein, Germ.	e. l. April 99	
11	471	11	11 11	11 11		
11	472	9.9	11 11	Anglia		Grösser, meist verschieden von d. typisch. Form d. Continetes
	473	4.0	" " aberr., forma: mediofaciata	Taunus, Germ.		
17	474	,,	gen.aestiv.,forma:pauxillariaB.	Mittelrhein, Germ.	28. 7. 99 e. 1.	
11	475	11	., ., ., .	11 11	18. 8. 00 ,, ,,	
11	476		11 11 11 11 11 11	Hyères, Gal.	5. 10. 02	
11	477	9.9	hyperboreata Stgr., typisch aus Sammlung	Fokstnen Dovre	24, 6, 62	Coll. Püngeler.
11	211	11	Wocke	- 0.100111011		

Fig.	478	Eup.	hyperbor	eata	Stgr.	Alten, Norweg.	6. 1860	Typisch aus Sammlung Wocke Coll. Püngeler
11	479	11	11			Kuusamo, Fen. Stettin		Schilde.
11	480 481	**	? nanata	Hb.	forma: gelidata Möschler	Grönland Grönland	19. 6.	Angeblich Cotype aus Möschler Sammlung. Neigt stark z nanata und hyperboreata.
**	482	11	?		11 11 11	ohne Fund-Angabe		Dunkle, von der vorhergehende
11	483	11	innotata	Hufn	a. forma: corroborata, typ.	Kuldja, Ili.	15. 6. 03	wesentlich verschiedene Form
11	484	11	9.9	9.9	99 99	11 11 0 11 1	Mitte Juni	
99	485	11	#1	11	11 11 11	Alexander - Gebirge As. centr.		
11	486	11	11	91	Uebergang - Form	Juldus, Ili.		
11	487	11	**	11	Uebergang zur			
	488		9.9	11	praesignata-Form Uebergang zur	Issyk - Kul, As.		Schmalflügelig, langfransig, zeich nungsarm
11		11	**	,,	praesignata-Form	Guldja, Fernghana.		
11	489	11	11	9.9	forma: perturbatrix, typ.	Korla, Sai-chin.		Blass, lehmgelblich, scharf gezeichnei
11	490	11	9.9	91	gross	Danzig		0
**	491	**	11	91	11	11 Fr. 1 A 4-1		
99	492	11	11	11	sehr gross	ohne Fund-Angabe		1 A-tt-t-
11	493	**	11	11		Mittelrhein, Germ.		larva: Artemisia campertris.
11	494	11	9.9	1.1		19 55 A	- 1 A	11 11
11	495	11	11	9.5		Amur	e. l. April 10 10. 5. 07	
11	496	11	11	11		Uralsk, Ross.	10. 3. 07	Wilde Herbstraupe von Artemisi
"	497	11	11	11		Mittelrhein, Germ.		ab letzter Häutung m Fraxinus gefüttert.
	498					Mecklenburg, Germ.	April 08	larva: Ledum palustre. G.Stange
11	499	11	11	11		11 11	April 08	11 11 11 11 11
11	500	11	9.9	11	Hunger-Form	Mittelrhein, Germ.		larva Artemisia, Oktober 02.
11	501	11	11	11	forma: fraxinata Crewe	Anglia		Larva: Fraxinus. In England an geblich nur eine Generation
**	502	11	11	11	11 11 11	Frankfurt a. M., Germ.		Larva: Fraxinus. In Mitteldeutsch land in der Ebene nur al gen. aestiva.
11	503	**	11	9.9	11 11 11			
	504				gen. aestiva ,, fraxinata Crewe	Mainz, Germ.	e. l. 27. 7. 71	Sommergeneration von Fraximu excelsion
11		11	11	11	Nebenform: suspectata	Mittelrhein	e. l. 4. 8. 07	Stets kleiner, larva Prunus
11	505	11	11	11	forma: fraxinata Crewe Nebenform: suspectata		4. 8. 07	spinosa, Jun Stets kleiner, larva Prunus
					•	Diana Cal	1. 9. 00	spinosa, Jun
11	506 507	11	11	11	gen. aestiva	Digne, Gal. Philippeville, Maur.	e. l. 10. 10. 09	Milchweisse Raupe an Oliven-
							10 10 00	blüte, 31. Mai 09
**	508	9 9	11	11	11 11	TT 1 0 1	10. 10. 09	Raupe an Olivenblüte, 31.Mai 0
11	509	9.9	11	11	forma: meridionalis Mab.	Hyères, Gal.	1. 10. 02	Mit sehr deutlichen Mittelmonden
99	510	99	9.9	11	" tamarisciata Freyer	Tegernsee, Bav.		larva:Myricaria germanica20.7.7
22	511	11	11	11	" " " "	W/-11:- U-1-	e. l. 22. 3. 74	Mit weissem Wisch wurzelwär
**	512	11	11	11	,,? ,, ,,	Wallis, Helv.		vom Mittelmone
**	513	11	11	11	gen. aestiva Hungerform	Mittelrhein, Germ.		Prunus spinosa. Fast nur noch wi
**	514	11	,, ?	Inzu	acht - Mutation!	Jugenheim a. d. Bergstr.	15. 8. 99	Dritte Nachzucht ab ovo.
11	515	**	,, ?	,	11 11	11 11 11 11	15. 8. 99	Abwechselnd Sommer-Raupen m Artemisia-Blättern und Herbs Raupen mit Prunus-Blättern ge
								füttert; durch III Generationer
11	516	11	11			Korla, Sai-chin.		füttert; durch III Generationen zur Parallelaria-Form hinneigend

		Eup.		forma: omniparens Q	Sary-ob, Sarawschan	18. 7. 00	vermitt. leise nach parallelaria zu
,,	519 520	11	11	,, contracta	Syr Darja, As."	18. 7. 00	Klein; äussere Mittelfeldbegren
**	521	11	11	n	Auli-Ata, As.		zung mit geradlinigem Knie Klein; äussere Mittelfeldbegren zung mit geradlinigem Knie
11	522	11	11	" hybrida ♀ Kreuzung aus innotata ♀ × unedonata ♂		e. l. 24. 9. 03	Zimmerzucht.
11	523	11	" fo	rma: hybrida o Kreuzung aus innotata Q × unedonata o		e. l. 5, 9, 03	11
11	524	11	Copula, 1	unlösbare aus innotata 🔉 🔀 unedonata 🔗		e. l. 21. 3. 03	"
11	525	11	unedonat	a Mab., forma hybrida ♀ aus unedonata ♀ × innotata ♂		e. l. 28. 5. 03	"
9.9	526	11	unedonat	a Mab., forma hybrida o aus unedonata Q × innotata o		e. l. 27. 5. 03	11
11	527	* *	unedonat	a Mab., normal, Gen. I	Hyères, Gal.	e. l. 10. 3. 03	larva: Arbutus unedo.
11	528	14		,, ,, I	11 11	e. l. März 03	
11	529	11	**	"	Hispan.		
**	530	,,	"		Syria.		
11	531	11	***	**	Gafsa, Tunis	0 1 24 3 00	larva : Rhus. P. Chrétien.
11	532	11	٠,	orma: autumnalis typ. Q	Hyères, Gal.		Am Licht. Herbst-Gen., klein.
11		11		/ A '		5. 10. 02	
1.1	533	11	2 1	" " " "	A1 M 1 3V/** •	5. 10. 02	17 17 11 11 11 11 11 11
11	534	11		ata Mab., forma: parallelaria Boh.	Ak-su, Makan-Wüste		Mitte 4.
11	535	11		ata Mab., forma: parallelaria Boh.	Korla, Sai-chin.		
17	536	11	? unedona	ata Mab., forma: parallelaria Boh.	Asku, Makan - Wüste	1900	Besonders scharf gezeichnet.
1.1	537	21	? "	11 11 11 11 11	11 11 11	1900	
11	538	1.5	? "	11 11 11 11	77 75 55	Mitte April	Blasse Wüsten-Form.
9.9	539	11	? "	11 11 11 11	Korla, Sai - chin.		Q mit stumpfen Flügelspitzen.
11	540	9.9	? ,,	11 11 11	11 11 11		o ⁷ ,, ,,
11	541	11	? "	,, relaxata Dietze, typ. Q	Schahkuh, Hyrcan.	31. 7. 98	Funke.
11	542	11	costisigna	ta Dietze, spec. typ. Q	Korla, Sai-chin.		Nähert sich euphrasiata. Nach Petersen artlich verschieden
11	543	11	? unedon:	ata Mab. forma: famelica, typ.	Ak-su, Makan-Wüste		Hält die Mitte zwischen costisig nata und parallelaria
11	544	1.5	11	11 11 11 11	11 11 11		
13	545	11	? spec. fo	rma: privata typ.	Tura, As. cent.		Coll. Püngeler. Vorderfl. fas leer mit schrägen Doppel- Linien durch Mitte und Saumfeld.
1.1	546	2.5	mitigata :	Dietze, ♀ spec. typ.	Lob-noor, Asia centr.	Ende Mai 04	
11	547	11	11	" 0 " "	11 11 11 11	,, 04	
**	548	11	novata	,, O, 1, 1,	Zeitun, Taurus.	,, ,, 01	Mehrere Exemplare ausserden in Sammlung Staudinger
11	549	11	euphrasia	ta HS.	Digne, Gal.	e. l. 11. 9. 01	
11	550	11		**	11 11	9. 9. 01	
11	551	11	11	11	Germ.	,, ,, G1	aberrativ, fast ohne Vorderrand- Flecken

Fig.		Eup.	euphrasiata HS.	Digne, Gal.	e. l. Sept. 01	
11	553	11	vellicata Dietze, spec. typ. Q	Urumtschi, Ost-Turkestar	04	? euphrasiata-Form. Rückbeil
12	554	11	? ,, ,, ,, o' ? ,, o'	Juldus, Ili		viell. Zu Tafel 72 Fig. 278 u. 2
**	555	11	. ,,	55 57		,, 6, ,, 72, ,, 278, ,, 2
**	556	41	? ,, ,, o	71 11 TT-41- A 14-1	4050	" 3 " " 72 " 278 " 2
60	557	41	pimpinellata Hb., forma: altaicata Gn.	Ustk., Altai	1852	Type von Lederer.
11	558	11	" graue, scharf gezeichnete Form	Pescocostanzo, Ital. c.	17. 7. 06	Sohn-Rethel.
99	559	**	11 11 11 11 11	D'	17. 7. 06	11 11
**	560	11	,, forma: lantoscata Mill.	Digne, Gal.	e. l. 7. 6. 01	larva: Pimpinella saxifraga.
11	561	96	11 11 11	Zermatt, Helv.		
**	562	11	11	Wien, Austr.	10. 7. 88	Normal, mehr bräunlich.
51	563	81	11 11 11 170	Mittelrhein, Germ.		11 11 11
9.9	564	9.9	denticulata Tr.	11 11		
11	565	2.5	11	11 11	e. l. 18. 7. 00	
1.1	566	11	***	Hispan.		
11	567	11	? ,,	Zeitun, Taurus		
11	568	9.9	? lacteolata Dietze	Kuban-Gebiet, Cauc.	31. 5. 03	Mit ungeteilter Anhangzelle.
* *	569	1.1	? "	11 11 11	31. 5. 03	51 11 15
11	570	**	scabiosataBorkh.forma:limbofasciata,typ.	Nord-Tibet, AlexandGeb.		Weisslich, mit verdunkeltem, äusserem Saumfe
11	571	11	11 11 11 11	Kuldja, Ili.		
11	572	9.5	,, ,, helle Aberration	ohne Fund-Angabe		
11	573	11	,, forma: aequistrigata Stgr.	Hannover, Germ.		
	574	11	11 11 11 11 11	Gèdre, HPyrénées		
11	575		,, ,, graue Form	? Hisp.		
**	576		,, ,, typisch	Hessen, Germ.	e. l. Mai 99	
17	577	11	11 11 11	21 11	e. l. Mai 99	
11	578		,, aberrativ	Stainz, Styr.	e. l. Mai 02	
11	579	9.9	? ,, forma: orphnata Boh.		e. l. 00	
11	580	11	? ,, ,, ,,	51 11	e. l. 00	
11	581	11	? " " " "	Le Vernet, Pyr. or.	e. l. 6. 03	Fast wie ligusticata Donz.! Rau wie scabiosata, Umbellifere Sept.
	582		69 95 55 57	Digne, Gal.	Juni 02	am Licht.
5.9	583	1.0	11 11 11 11	Gouldscha, Ferghana	05	230107
11	584 585	11	breviculata Donz.	Philippeville, Maur. Ficuzza, Sizil.	11. 6. 09	
9.1	586	11	albidulata Stgr. forma: circumdata o	Cauc. sept. oc.	4. 6. 03	Schwarz-weiss, ohne Braun; d
11	300	8.5	Cotype		u. 28. 6. 10	Saumfeld beim Q mit wer weiss durchsetzt, beim mehrfach einheitlich schwar
11	587	11	poecilata Püng, spec, typ,	Corsica	Juli	E. Wagner. Vergleiche Tafel Fig. 890. lithographa
11	588	11	? n. sp. forma: elissa, typ.	Tunis		Palpen kürzer, Färbung dunk als bei semigrapha
11	589	11	? ,, ,, ,, orana ,,	Süd-Oran, Maur.		Palpen sehr kurz, Aussehen w überschwärzte unitar
11	590	11	unitaria HS. Q	Algezares, Hisp.	7. 4. 94	Kurzpalpiger als impurata. M. Kor
11	591	11	11 0	Provinz Murcia, Hisp.		M. Korb.
**	592	11	,, ,, forma: desertorum typ. ♀	Süd-Oran, Maur.		Die Zeichnungen sonnig, sepia-gelblic
11	593	11	11 11 11	Gafsa, Tunis	e. l. 1. 4. 10	Raupe nach P. Chrétien auf Diplotaxis pendulu
11	594	11	impurata Hb. forma: modicata Hb.	Zermatt, Helv.	6 -7	Das Gelbliche des Geäders me oder weniger fehlen
11	595	11	£1 £1 £1 11	. "	67	Das Gelbliche des Geäders me oder weniger fehlen
11	596	11	11 11 11 11 11		e. l.	Die typische impurata hat mei Gelbliches auf dem Geäde
11	597	11	11 11	Stilfser-Joch, Austr.	27. 7. 72	Eppelsheim. Verwaschen, könnte forma: glacialis heisse

-	598 I	-	semigraphata Brd.	Mittelrhein, Germ. Digne, Gal.	e. l. 10. 8. 07 Juli 01	
11		11	"		2. 9. 00	
9.9	600	11	Dud famous associancia tem	Ins. Canar.	2. 7. 00	Stark verdunkelt, kräftig gezeich
1.1	601	11	Brd. forma: canariensis, typ.			net, Mittelmonde gross
11	602	11	,, ,, ,, valida ,,	Mittelrhein, Germ.	e. l.	Dunkel violettlich-grau mit vio Rostgelb auf dem Geäde
**	603	11	,, ,, ,, arida ,,	Zeitun, Taurus		Klein, weisslich; vielleicht durc Hitze und Trockenhei
	604		? ., ,, ,, ,,	Tschaudschiköi, Anatolien	30 6 00	M. Korb.
11	605	**	n n n n n	St. Martin Lantosque, Gal.		Fast wie forma sextiata Mill.
11	606	1.1	distinctaria HS. 1847 forma: sextiata Mill.	Digne, Gal.	03	Fast weisses Exemplar, ähnlic semigraphata
	(07		- calidinate Dun		04 5 03	Der Name distinctaria sollte gege
11	607	11	" = caliginata Dup. (non Treitschke) 1842	11 11	21. 5. 03	· caliginate Dup. zurücktreter
11	608	14	? ,, 1847 = caliginata Dup. (non Treitschke) 1842	Sierra de Macar, Andalus.		Mit fast geradlinigen Querzeich nungen
11	609	9.5	,, = caliginata Dup. (non Treitschke) 1842	Rigi-First, Helv.	Juli	
11	610	11	,, = caliginata Dup. (non Treitschke) 1842	Mittelrhein, Germ.	Juni	
	611		gemellata HS. gen. aestiv.	Bozen, Austr.	e 1 10 8 99	Zweite Generation.
15	612	11	o o	· ·	e. l. 4. 5. 00	Erste Generation.
	613		11	Bellagio, It.		Gebändert.
19		5.1	alamaharidii tan OSt Ent 7to 1872	Bozen, Austr.	28. 5. 04	
11	614	4.5	,, als:schmidii,typ. QSt. Ent. Ztg. 1872			anaemische Aberration.
1.1	615	11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	O . T		0.00
11	616	11	boryata Rebel Ç	Orotava, Teneriffa	April 09	O. Stertz. Vergleiche Taf. 80 Fig. 884, 85
11	617	11	? gemellata HS. forma: mystica typ.	Akbès, Syria		Grösser als gemellata, mit grosse Mittelfleck u. klareren Zeich
**	618	7.5	relinquata Dietze spez. typ. Q	Alexander-Gebirge, As.		
	619		inconspicuata Boh.	Amasia, As. min.		Vielleicht näher bei massiliata.
	620	11	11			11 11 11 11
1.0	621	11	11	11 11 11		
11	622	11	concremata Dietze spec. typ.	Sinin, Tibet		Rückbeil.
11	623	11	leptogrammata Stgr.	? Pontus		Coll. Püngeler. Erinnert an
	624	**	lutosaria Boh.	Achalzich, Armen.		M. Korb.
19	625		spissilineata Metzner	Monte Genaro, It. c.	27. 6. 02	Sohn-Rethel.
9 5	626	11	•	Amasia, Asia min.	21. 0. 02	Korb.
11		9.1	cuculliaria Rebel Q			
9.7	627	1.7		Kalavryta, Morea.		Holtz.
9.1	628	11	11 11 O	Dalmatien		Typisch von Jos. Mann.
9.9	629	11	graphata Tr.	Ofen, Ungarn		
11	630	11	11 11	11 11		
5.6	631	1.1	11 11	99 99		Ein wenig verschieden vom Type
	632	11	11	21 11		Stark der mayeri-Form genähe
11	633	11	? graphata Tr. forma: mayeri Mn.	Vöslaubei Wien		Typisch von Jos. Mann.
11	033		· .			
11	634	11	? " " " " "	11 11 11		11 11 11 11

Fig.	636	Eup.	? graphata Tr. forma: sproengertsi Sohn-Rethel typ.	Roccoraso, It. c.	11. 6. 00	R. Spröngerts. Vermitte zwischen graphata u. setaceat
11	637	11	? undata Frr. ?	Majella, It. c.	19. 7. 06	Sohn-Rethel. Fast wie hel
	638	11	? graphata Tr. ,, setaceataDietzetyp.	Digne, Gal.	21. 5. 01	Vielleicht Nebenform der mayer
11	639		2	Digite, Gai,	24. 5. 00	
9.9		9.9	2	11 11		aberrativ.
11	640	9.1	? " " " " " "	11 11	02	
11	641	55	7 11 11 11 11	11 11	e. l. 19. 4. 01	Hunger-Form, larva: Alsine setace
11	642	11	? " " " "	Martigny, Helv.		Dunkler, entspricht vielleicht italicata G
11	643	9.9	? " " " " "	Digne, Gal.	22. 5. 00	Schwächer gezeichnet.
11	644	11	? " ? forma: riparia HS.	Sisteron, Gal.	Juni 03	Noch schwächer gezeichnete setace
	645		?	Digne, Gal.		Der Folgenden fast gleiche Form
11	646	11	2	Majella, It. c.	20. 7. 06	larva: Drypis spinosa.
11	010	10	Nebenform: drypidaria Sohn-Rethel	riajona, it. c.	20, 1, 00	larva. Drypis spinosa.
	647		7.4		20. 7. 06	
9.0	041	11	? graphata Tr. forma: riparia HS. Nebenform: drypidaria Sohn-Rethel	11 11 11	20. 7. 00	19 91 11
	648		? graphata Tr. forma: riparia HS. vera	Martinischza, Croatien		Typisch von Jos. Mann.
11		99	puengeleri? n. sp., wird noch abgebildet	Gaudaur, Caucas.	28. 6. 10	Breitflügliger, grünlich - bläulicl grau mit gleichmässige welligen Querlinien; Innente d. Saumfeld. aufgelichtet. 4 9
	640		· 1: - · III	Mittaluhain Cama	5 5 O1	d. Saumieid. amgenemet. 4
9.9	649	11	indigata Hb.	Mittelrhein, Germ.	5. 5. 01	0 11 1 1 0 11
11	650	9.1	11	9.5	7. 5. 01	Grundfarbe ohne Querzeichnun
1.1	651	11	" forma: tristrigata Fuchs	11		Grundfarbe m. deutlichen dunkle
11	652	9.5	? indigata	Achalzig, Armenien.	772	Querlinie
1.2	653	11	indigata Hb. sehr dunkel	Gifhorn, Germ.	14. 5. 01	
11	654	11	11 11 11	Jugenheim, Germ.	9. 5. 01	
11	655	1.1	, forma: turfosata Draudt	Cranz, Ost-Preussen.		typisch.
11	656	11	ff	59 14 11		11
11	657 658	9.5	conterminata Z.	Livonia, Ross. Ost-Preussen, Germ.		
1.5	659	11	? staudingeri Boh. forma: grisescens, typ.	Sarafschan, As. centr.	4, 7, 00	Collect. Püngeler.
11	660		-	Askhabad, As.	2, ., .,	Vergleiche Tafel 79 Fig. 820 – 82
9.9		9.9	laterata Dietze, spec. typ.	Schahkuh, Hyrcan.	1. 8. 98	Funke.
11	661	11	scortillata Dietze, Ç, spec. typ.	Sarafschan, As.	29. 7. 00	Die Fransen nicht deutlich ge
11	663	11	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	Togus-torau, As.	01	scheckt wie bei staudinger Collect. Püngeler. Die Franse nicht deutlich gescheckt w
1.	664	11	graciliata Dietze, spec. typ.	Transcaspien (? Tunis)		bei staudingeri.
11	665	11	11 11 11 11	11 11		
	666		tenellata ,, ,,	Gafsa, Tunis		
11		9.9				
11	668	11	ultimaria B.	Gall. merid.		Anfangs mit massiliata zusamme
11	669	11	**	11 11		gefasst und verwechse
11	670	11	"	Gafsa, Tunis		Exemplar von minusculata Alp Taf. 80 Fig. 899 nicht verschie
	671	4.0	,, sehr gross	Aegypten		
11	672	11	,, forma: minusculata Alph.	Ural merid.	14. 6. 07	M. Bartel. Dunkle Aberration
11	673	11	11 11 11 11	Haifa, Syrien.		Kleiner und heller.
11	674	11	Nebenform: dilucida, typ.	Biskra, Maur.	5. 6. 05	Unterseite als Uebergang zu
.,			Nebenform: dilucida			opisthographat
11	675	11	" opisthographata Dietze, typ.	Wüste bei Aksu		Unterseite siehe Tafel 79 Fig. 87
11	676	11	11 11 11 11	11 11 11		,, ,, 79 ,, 870
11	677	9.9	sobrinata Hb.	Mittelrhein, Germ.	25. 8. 00	
11	678	11	11	11 11	26. 8. 00	
	679	9.1	,, forma: luneburgensis, typ.	Lüneburg, Germ.	e. l. 26. 8. 01	Klein, dunkel, schwach gezeichne
1.0						

Fig.		Eup.	sobrinata forma: scotica?Bang-Haas in lit.			Ähnl. d. Vorhergehenden, grösse
11	682 683	11	,, ,, ? ,, ,, ,, ,,	Anglia		17 17 19 99
11	684	11	,, forma: castiliana? Staudgr. in lit.	9		Die dunklen Querzeichnungen spärlicher als bei graeseriata
	685	11	,, ? ,, ,, ,, ,,	Sierra Nevada, Andalus.		C. Ribbe.
9.9	686		Uebergang zur graessariata-Form		20. 8. 05	Am Licht.
11	687	11	11 11 11 11 11	11 11 11	20. 8. 05	
"	688	11	, forma: expressaria HS.	Stainz, Austr.	e. l. 8. 01	R. Klos. Wie Bild bei Herrich Schäffe
11	689	11	,, Nebenform: confluens, typ.	" "	e. l. 12. 8. 96	R. Klos. Mittelfeld fast gänzlic zugeschwärz
11	690	11	,, ,, Nebenform: confluens, typ.	11 11	Juli 01	R. Klos. Mittelfeld fast gänzlic zugeschwärz
	691	11	,, ,, graeseriata Rätz.	Zermatt, Helv.	7. 8. 00	R. Püngeler. Am Licht.
11	692	11	11 11 11 11	11 11	e. l. 8. 99	11 11
11	693	11	0 11 11 11	Wallis, Helv.		Entspricht der expressaria-Formula bei sobrinati
11	694	11	11 11 11	27 19		Gross, wenig gezeichnet.
1.9	695	11	11 11 11	11 11		Hungerform.
11	696	11	89 89 89	Fenestre, Gal.	5. 8. 05	Am Licht.
1.7	697	11	11 11 11	99	5. 8. 05	11 11
11	698	1.1	ericeata Rbr.	Cannes, Gal.	e. l. 25. 9. 97	larva: Juniperus oxycedrus.
11	699	9.9	11	11	25. 9. 97	11 11 11
1.2	700	11	11	11 11	25. 9. 97	11 11 11
11	701	11	euxinata Boh.	Amasia, As. min.		Auffinder: M. Korb. Eigene Amach Petersen
11	702	11	11 11			Auffinder: M. Korb. Eigene A nach Peterse
11	703	11	? n. spec. forma sardoa, typ.	Sassari, Sard.		Wahrscheinlich neue Art, nicht lentiscata Mal
11	704	11	? ,, ,, ,, ,,	11 21		Wahrscheinlich neue Art, nicht lentiscata Mal
11	705	91	oxycedrata Rbr.	Batna, Maur.		= provinciata Mill. Aus Herbs Rauper
11	706	11	11 11	" "		= provinciata Mill. Aus Herbs Rauper
11	707	11	11 11	Mallemoisson, Gal.	30, 9, 00	Aus Sommer-Raupen.
11	708	9.9	11 11	Batna, Maur.	e. l. 14. 10. 03	
9.9	709	11	11 11	Digne, Gal.	e. l. 23. 8. 00	71 11 11
11	710	1.1	11 11	Prov. Murcia, Hisp.		Besonders gross.
9.9	711	11	adscriptaria Stgr.	Pontus.		Collect. Püngeler. Ver-
	712		1 D1	Hardrag Gal	- 1 24 40 02	waschener als oxycedrate
11	713	11	phoeniceata Rbr.	Hyères, Gal.		Gross; mit Cupressus ab ovo.
11	714	11	forma i multistridata tun	11 11	e. l. 24. 10. 03	Mit vielen, an tersata erinnernd
5.5	11.1	9.5	,, ,, forma: multistrigata, typ.	11 11		Querstreifen, welche b Nachkommen ab ovo sic vererbten.
11	715	11		Catalonien, Hisp.		Sehr hell: teilweise durch Alter
11	716	11	", formas albescens, typ.	Hyères	24. 9. 03	ab ovo. Anaemisch blass, m Spuren der Zeichnung
11	717	11	11 11 11 11 11	**	24. 9. 03	ab ovo. Anaemisch blass, m Spuren der Zeichnun
11	718	11	,, = mnemosynata Mill.	Cannes.		Typisch von Millière; anders ge spannte, grosse Exemplare
11	719	11	11 11 11 11	11		Typiseh von Millière: anders ge spannte, grosse Exemplare
11	720	11	vicariata Dietze, spec. typ.	Sarafschan, As. centr.	30. 7. 00	Nähert sich vielleicht der innotata-Gruppe
11	721 722	11	adjunctata Dietze, spec. typ.	Korla, Sai-Chin.		Von vicariata verschiedene Ar ähnlich decipiens Petersen.

Fig.	723 724	Eup.	pusillata	S. V.		Mittelrhein, Germ.	27. 4. 00 2. 5. 99	larva: Picea.
11	725	64	,	forma: ta	ntillaria B. = laricis	99	2. 0. 77	
19		77	***		Speyer, typ.	Rhoden		
	726		pusillata	forma: ta	ntillaria B. = laricis	Mioden ,,		
11	. 200	11	Paomata	TOTALC, CO.		Jugenheim, ,,	e. 1.	Inmer I auto
	727		nucillata	forma: ta		ougemienii, ,,	e. I,	larva: Larix.
11	141	11			n: obscurata-infumata	Valambuage It		
	720					valoinorosa, it.		
11	728	81		forma: ta				
					n: obscurata-infumata	11 11		
11	729	9.9	pusillata,	neue For	rm	Aspromonte, Calabrien	2. 7. 07	Sohn-Rethel.
22	730	11	11	11 11		99 91	2. 7. 07	11
11	731	11	lariciata	Freyer		Mittelrhein, Germ.	9. 5. 72	
11	732	11	11	11		59 59	18. 5. 99	
11	733	**	11	**		Wallis, Helv.		Aberration mit aufgehelltem Mittelfel
	734					Frankfurt a. M., Germ.		Aberration mit scharfwinkelig
11	.01	11	11	11		Translate at 1.11, Collins		
	725					Ohno Fund Andaha		gebrochenen Querlinie
**	735	11	11	11		Ohne Fund-Angabe		Aberration, gross, an egenar
						2 1 2		erinnern
11	736	11	11	**		Sachsen, Germ.		Aberration mit verdunkelter
								Inneflhälfte der Vorderflüg
н	737	11	emanata	Dietze, Ç	spec. typ. ? lariciata	Radde, Amur	15. 7. 03	Wahrscheinlich eigene Art.
11	738	11	11	11 0	3 ,, ,, ? ,,	Kasakewitsch, Ussuri		M. Korb.
11	739	11	recens I	lietze, spe		Sidimi, Asia		Gehört vielleicht zur innotata-
								Grupp
18	740	11	creta	11 11	11	Issyk-Kul		Gehört vielleicht zur innotata-
	544			D:	A.1 (1	A1 1 C 1: . A :		Grupp
11	741	11			Aberration	Alexander-Gebirge, Asia		
11	742	11	? creta		♀	Issyk-Kul., As.		
11	743	18	? ,,	99	o ⁿ	Kuldja, Ili		Vielleicht zu creta gehöriger of der an innotata-corrobora erinnert.
	744			ис о		V		
11	744	11	egenaria	HS., ♀		Kasakewitsch, Ussuri		Sehr spärlich gezeichnete Form
					•			M. Kor
11	745	11	11			7 11		Sehr spärlich gezeichnete Form
11	746	11	9.9	o"		Radde, Amur.	6. 7. 03	
11	747	11	11			Livland, Ross.		= undosata Dietze, Q Type,
								stärker gezeichnete Form
11	748	11	11			99 99		= undosata Dietze, Q Type,
								stärker gezeichnete Form
	749	11	virgaure	ta Dbld.		Stainz, Austr.	e. l. 2. 4. 98	Aberrativ, an egenaria erinnern
"	750	11	11			Mittelrhein, Germ.		R. Klo
11	751	11		,,		Stainz, Austr.		Aberrativ.
**	752	H	11	11			,, ,, April 08	
*1		11	**	11		Mittelrhein, Germ.	6 5 00	Mit zu Flecken aufgelöster Weller
97	753	11	11	11		ritteirnein, Germ.	11 11 0. 3. 99	linie, wie bei albipunctat
**	754	11	11	forma:	nigronotata	Stainz, Austr.	,, ,, 4, 03	Mit grossen Mittelmonden all
								Flügel. R. Klo
**	755	11	11	**	nigrofasciata	11 11	7. 5.	Aberrative Verdunkelung des Mittelfeldes der Vorderflüg R. Klos.
	756				aestiva		8. 01 e. l.	Kleinere Sommer-Generation vo
98	130	11	11	11	acoura	11 11		Crataegus, R. Klo
11	757	11	11	**	**	11 11	8. 01 ,, ,,	Kleinere Sommer-Generation vo
						7 1 1		Crataegus. R. Klo
	758	11	11	11	altenaria Stgr. Q	Lappland		
11	759	11	11	11	11	9.9		
11	760	11	? n. sp.			Algier, Maur.		An lentiscata anklingend; sieh Tafel 5
11	700							
11 11	761	16	11 11 11			11 11		An lentiscata anklingend; sieh

rig.	762	Eup.	dodoneata Gn.	Frankfurt am Main	4. 5. 02	Abbildung bei Guenée entspric der quercifoliata-Form m aufgelichtetem Mittelfeld!
	763	11	11	99 99 191	3. 5. 02	uuigenenteetun vinteenena,
.,	764	91	,, forma: meridionalis Ma	b. Corsica		typisch von P. Mabille. Klein, bur
**	765	11	11 11 11 11 11	Florenz, It.	e. l. April 71	
11	766	11	11 11	Paris		
***	767	11	,, forma: quercifoliata			
,,	768	**	Bang-Har dodoneata Gn. forma: quercifoliata	as Mecklenburg, Germ.		Stange.
11	769		Pang-Har dodoneata Gn. forma: dubiosa, typ.			Bräunlich mit zart. Zeichnunge
	770	11	11 11 11 11 11	99 91		11 11 11 11
**	771	11	abbreviata Steph.	Frankfurt a. M., Germ.	19. 4. 72	
**	772	11		11 11 11 11	21. 4. 72	
11	773	11	, forma: hirschkei Bastel		D1. 1. 12	
11	774	11	2	Digne, Gal.	20, 5, 00	Am Licht.
11	775	11	massiliata Mill.	Gal. merid.	20. 3. 00	Ani Lient.
9.1		9.9	massmata Min.		1 4 4 02	Gassa Form
11	776	11	11 11	Batna, Maur.	e. l. 4. 4. 03	Grosse Form.
11	777	9.1	11 11	Catalanian Hisa	,, ,, 4. 4. 03	A1- D
9.7	778	11	11 11	Catalonien, Hisp.		Als: Peyerimhoffata v. Staudinge
11	779	11	cocciferata Mill.	Cannes, Gal.	12. 5. 10.	R. Homberg.
11	780	11	11 11	Corsica		
**	781	11	,, forma: semitinctaria Ma	_		o mit lang bewimperten Fühler
11	782	11	11 11 11 11 11	Corsica		Typisch, von P. Mabille.
11	783	11	tenerifensis Rebel Q	Teneriffa, Canar. Ins.		M. Wiscott.
11	784	9.9	11 11 O	Orotava, Teneriffa	April 09	O. Stertz. Fühler noch läng bewimpe
11	785	11	subbreviata Stgr.	"Oleaseckad"	4. 08	Coll. Sohn-Rethel.
**	786	11	"	Yokohama, Jap.		
11	787	11	? detritata Stgr. forma: inconstans ty	P. 11 11		Vergleiche Tafel 79 Fig. 833 u. 83
11	788	**		11 11		
	789	11				Bis zur Unkenntlichkeit
11	790		11 11 11 11 11 11			veränderliches Tie
11	791	11	" , accessata,	Vacalsawitash Hassai		M. Korb. Steht zwischen inconstans und daemional
11	792	11	11 II II II II II	, 11		M. Korb. Steht zwischen inconstans und daemiona
	793		daemionata Dietze o spec. typ.	Nikko, Jap.		W. Blüthgen. Coll. Püngel
11	794	11	lanceata Hb.	Germ.	24. 4. 00	w, Diatingen, Con, Tunger
11	795	9.9		Tyrol, Austr.	24. 4. 00	
11	796	**	extremata F. Q	Ohne Fund-Angabe		
2.5		11	<u> </u>	Corsica		
11	797	11	" " o'	Rumänien	14 5	
11	798	1.1	11 11		14. 5.	
11	799	11	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Ohne Fund-Angabe		M: -:-1 W/-: 1 C 1
11	800	11	irriguata Hb.	Gallia sept.		Mit viel Weiss und Schwarz, Hübners Fig. 397 entsprecher
11	801	11	' ' ' A LONG THE COURSE OF THE	11 11	12 4 07	Mit viel Weiss und Schwarz, Hübners Fig. 397 entsprecher
11	802	11	irriguata Hb. forma: eriguata Stgr. Ca		12. 4. 07	Mehr grau; wie Rambure's Fig. 7, pl. X
11	803 804	11	irriguata forma: franconica, typ. Q	11 11		Graue, schwachgezeichnete For bei Frankfurt vorherrscher Graue, schwachgezeichnete For
11	805	11	" " " " O' " mauretanica, typ.	Batna, Maur.	e. l.	bei Frankfurt vorherrscher Die Schwärzung überwiegend
# 9		11				über weissliche Grundfark
11	806	9.9	exiguata Hb.	Germ. sept.	,, ,, Mai 10	
11	807	17	incidents Uh	Erfurt, Germ.	20 4 00	
11	808	11	insigniata Hb.	Mittelrhein, Germ.	20. 4. 99	
	809	11	11 11	11 11	20, 4, 99	

			saisanaria Stgr. Q typ.	Saisan.	10. 7	Haberhauer.
11	811		? " " O	Schahkuh.	19. 7.	Christoph.
11	812		gueneata Mill. forma: separata Stgr. typ.	Amasia.		Stgr.
2.5	813	11	,, ,, busambraria Ragusa typ. Q	Ficuzza, Sicil.		
11	814	11	albidulata Stgr. typ.	Caucas, mer.		Haberhauer.
11	815	15	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11 11		**
11	816	1.5	irritaria Stgr. of typ.	Armen. turc.		Radde.
11	817	11	11 11 9 11	Erzerum.	1874	
5.5	818	2.5	despectaria Led. of typ.	Altai, Ustkumin.		Kindermann.
11	819	11	11 07 11	Kuldja.		Rückbeil.
11	820	11	staudingeri Boh. o "	Beirut, Syria.		
11	821	11	11 11 \$ 11	11 11		•
1.1	822	11	" " "	99 99		
11	823	1.5	tribunaria HS. o typ. Coll. Led.	Elisabethpol.		Vielleicht in die aggregata-
11	824	11	11 11 11	11	1847	Verwandtschaft gehörend
11	825	**	amasina Boh. Q typ.	Amasia.	21. 6. 75	Staudinger. Langpalpig, viel
						leicht nach silenata vermittelne
						Siehe Taf. 72 Fig. 264.
11	826	11	" " 0"		? 13. 4.	Staudinger.
11	827	9.9	mandschurica Stgr. of typ.	Sutschan.	90	Dörries. Weder zu absinthiata
	0-				00	noch zu actaeata gehörend
**	828	1.1	11 👇 11	**	90	Dörries. Weder zu absinthiata
					00	noch zu actaeata gehörend
11	829	11	,, 🗘 ,,	Askold.	83	Dörries. Weder zu absinthiata
						noch zu actaeata gehörend
11	830	3 5	,, Q ,,	11	83	Dörries. Weder zu absinthiata
						noch zu actaeata gehörend
2.5	831	2.5	lepsaria Stgr. typ. o	Lepsa.		Haberhauer.
11	832	9.9	11 11 11 0	11 33/21 21 4	11 5	01 1 1 77 1 1 7
11	833	11	detritata Stgr. typ. Q	Wladiwostock.	11. 5.	Christoph. Vergleiche Taf. 78 Figuren 787—792
	834			Askold.		Dörries.
9.9	835	11	kuldschaensis Stgr. typ. Q	Kuldscha.		Rückbeil. Vergl. Taf. 74 Fig. 460
11	836	11	aequata Stgr. typ.	Transalai.	87	Maurer.
11	837	11	" \$ "	Margellan.	07	Haberhauer.
11	838					
11	839	11	bella Stgr. typ. Q	Sutschan.	90	Dörries.
9.9	840	9.9			90	
11	841	9.1		11	90	**
11	842	11	furcata Stgr. Q typ.	Amasia.	7. 6.	Staudinger.
11	843		7		0.	
11	844	11	subfenestrata Stgr. of typ.	Achalzich.	12. 7.	Haberhauer,
11	845	11	2		12	
11		11	11 11 O' 11	11		**
11	846 847	11	" " ° "	11		99
11		11	aggregata Gn. Q spec. typ.	Hatleam		Original aus Sammlung Lederer
11	848 849	11	-	Ustkam. Askold.		Vergleiche Tafel 71 Fig. 208 u. 209
11	850	4.5				Dörries. Anatomischer Vergleich
11	030	11	11 11 🗣	Sutschan.		zwischen aggregata und
						fuscicostata nötig.
11	851	11	" " o'	Ussuri.		Dörries. Vergleiche Tafel 71
	0.50					Fig. 217
11	852	11	fuscicostata Chr. o	Wahrscheinlich Ural m.		Haberhauer. "Fast genau wie fuscicostata Chr. typ." Stau-
						dingers handschriftliche Notiz
11	853	11	,, o ⁷	Ural m.		Haberhauer.
**	854	11	,, Ç	Ustkumin.		"aggregata Guen." Aus Samm-
11	855	11	immundata Z. forma: reikjavikaria Stgr.			lung Lederer
			o' typ.	Island.		Staudinger.
11	856	"	immundata forma: reikjavikaria 🔉 typ.	11	21. 5.	0
	857		,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	11	21. 5.	ri .

G			albofasciata Stgr. typ.	Amasia. Uliassutai.	1. 5.	Staudinger. Vergl. Taf. 77Fig. 640.
9.5	859	9 9	ulicada Stgr. Q typ.	Uliassutai.		Vergleiche die innotata-Formen auf Tafel 75.
11	860	11	?? innotata Hufn. forma: praesignata Boh. typ.	Transalai.	86	Maurer. Vergl. Taf. 75 Fig. 487.
11	861	11	?? " " praesignata Boh. typ.	11	86	,, ,, 75 ,, 487.
27	862	**	? n. sp.	Japan.		Färbung ähnlich subfulvata. Original im Kgl. Naturalien- Kabinett, Stuttgart.
11	863	11	sobrinata Hb. forma: scoriata Stgr. of typ.	Island.		Staudinger.
11	864	11	11 11 11 11 11	**		11
11	865	9.9	11 11 11 11 11	11	4. 8.	44
**	866	Calli	clystis rectangulata L. forma:	Sutschan.		Dörries. Keine debiliata-Form.
			griseata Stgr. typ. o			
11	867		" L. forma: griseata Stgr.			
"	00,		typ. Q	19		11 11 11
	868	Fun	n. sp.	Hyrcania.		In Sammlung Bohatsch.
11	869	-	decipiens Petersen spec. typ.	Schahkuh, Hyrcan.		
11	009	9.9	decipiens retersen spec. typ.	Schankun, riyrcan.		Zweites Exemplar in Sammlung Petersen. Vergl. Taf. 77 Fig. 721.
11	870	11	? staudingeri Boh. forma: subtilis, typ.	11 11		Zweites Exemplar in Sammlung
						Petersen. Vergl. Taf. 80 Fig. 900.
11	871	11	? ,, ,, ,, ,, ,,	11 11		Zweites Exemplar in Sammlung Petersen Vergl. Taf. 80 Fig. 900.
11	872	11	? bastelbergeri n. sp. ab Q	Perowsk, Syr-Darja.	20. 7.	Vergleiche Taf. 73 Fig. 360.
11	873	11	11 11 11 O	11 11 11	27. 7.	,, 73 ,, 360.
	874	11	ultimaria B. forma: minusculata	11 11 11	26. 7.	,, 80 ,, 899.
11	875	11			2. 8.	Unterseite zum Vergleich mit
"		11		99 99 99	2, 0,	Nr. 876.
11	876	11	,, opisthographata Dietze typ.	Aksu, Makan-Wüste.		Unterseite zum Vergleich mit Nr. 875.
5.7	877	21	? n. sp. bei exactata Stgr.	Schahkuh, Hyrcan.		W. Petersen. Neigt von exactata nach sinuosaria hinüber.
11	878	11	? ,, ,, ,, ,,	11 11		W. Petersen. Neigt von exactata nach sinuosaria hinüber.
"	879	99	? spec. " " "	Naryn, Turkestan.	20. 7.	Vergleiche Tafel 70 Fig. 108 und
,,,	880	9.9	costisignata Dietze forma: infumata	99 91	1. 6.	Taf. 73 Fig. 381. Grund-Farbe dunkel sepia-grau
,,	881	9.9	korbi n. sp.	Perowsk, Syr-Darja.	20. 7.	statt weisslich. Geflogen, vergleiche Tafel 71
11	882	11	? spec.	11 11 11	22. 7.	Fig. 191 und 192. Mittelmond gestreckt, Mittelfeld
	000		2			verdunkelt.
71	883	11	? "	11 99 59	27. 7.	Robust; ähnlich abietaria, mit An- klängen an laquaearia.

Die Originale zu den Abbildungen Fig. 884 u. 885 befinden sich in der Sammlung des k. u. k. Hofmuseum zu Wien. Wissenschaften zu St. Petersburg.

Lineare Vergrösserung der Falter um mehr als ein Viertel der natürlichen Grösse. der kaiserl. russ. Akademie der

Eier unter verschiedener Vergrösserung gezeichnet; Längs-Achse etwa 0,50 Millimeter.

Falter:

Fig.	884 885	borya	ata Rebel, spec. typ. o	Pinar, Gomera, Ins. Canar. Insulae Canariae, St. Cruz		Polatzek Lineare Vergrösserung übersteigt diejenige der Übrigen.
11	886	Eup.	lacteolata Dietze spec. typ.	Kasikoparan	23./11. 6. 88	Ist keine subfenestrata; vergleiche Tafel 79 Fig. 844.
11	887	11	fuscicostata Chr. spec. typ.			
			= ? aggregata Gn.	Guéroussi, Karabagh.	Anfangs Juli	
11	888	11	11 11 9		4. 7. 85	Potanin.
11	889	11	? spec. mit Zettel:			
			"n. sp. bei spissilineata."			Gehört nicht zu spissilineata.
11	890	11	lithographata Chr. spec. typ.	Ordubad		Vergleiche Tafel 76 Fig. 587.
11	891	11	ochrovittata Chr. spec. typ.	Erivan, Transcaucas.		
11	892	1.1	subpulchrata Alph. spec. typ.	Culdscha, Ili	11. 5. 79	
11	893	11	accurata Stgr. forma: inclinata Dietze.			
			♂ typ.	Askhabad		Vergleiche Tafel 70 Fig. 119.
,,	894	"	gueneata Mill. forma: pseudoseparata typ. mit Vermerk: "Aidere Eyland, 20. 5."			Ist eine düstere Form mit mehr lehmig-gelblicher als bräun- licher Grundfarbe; sie nähert sich der syriacata, hat mit der wahren separata Stgr. Tafel 79 Fig. 812, als welche sie ettiketirt ist, wenig Ähn- lichkeit.
11	895	11	variostrigata Alph. spec. typ.			
11	896	11	demetata Chr. spec. typ.	Askhabad	24./12. 5. 82	Vergleiche dissertata Püng. Tafel 71 Fig. 169.
	897	**	cingulata Chr. spec. typ.	11	12. 5.	
11	898	11	ponderata Dietze spec. typ.	Ordubad, Armen		Christoph.
	899	11	ultimaria B. forma: minusculata Alph. spec. typ.	Kuldja	1. Mai	Alphéraky.
**	900	11	? staudingeri Boh. forma: subtilis Dietze	Schahkuh, Hyrc.	8. 7. 87	Herz. Vergleiche Tafel 79 Fig. 870 u. 871.

Eier:

Fig.	1	pumilata, Gymnoscelis	Fig.	19	venosata
11	2	rectangulata, Calliclystis	11	20	silenicolata
11	3	debiliata ,,	11	21	undata
11	4	chloërata ,,	9.1	22	homogramma
11	5	abietaria, Eupithecia	11	23	terrenata
11	6	tenuiata	9.5	24	zibellinata
11	7	immundata	11	25	amplexata
11	8	cocciferata	11	26	succenturiata
11	9	massiliata	11	27	millefoliata
11	10	pygmaeata	11	28	druentiata
- 11	11	illuminata	7.7	29	cauchiata
11	12	silenata	**	30	pernotata
11	13	laquaearia	,,	31	innotata
11	14	valerianata	9.9	32	extensaria
11	15	abbreviata	11	33	pimpinellata
11	16	albipunctata	11	34	distinctaria
11	17	selinata	11	35	ericeata
	18	trisignaria	91	36	exiguata

Kreis=Ausschnitte von Ei=Schalen bei 170 facher Vergrösserung.

Fig.	1	adaequata, Larentia	Fig.	19	denotata
11	2	pumilata, Gymnoscelis	11	20	lariciata
11	3	coronata, Chloroclystis	11	21	vulgata
11	4	inturbata, Eupithecia	**	22	11
11	5	pygmacata	91	23	satyrata
11	6	abietaria	11	24	valerianata
11	7	strobilata	11	25	alliaria
11	8	dodoneata	19	26	denticulata
11	9	abbreviata	11	27	graphata
11	10	scopariata	11	28	setaceata-form
11	11	plumbeolata	11	29	riparia-form
11	12	liguriata	11	30	thalictrata
11	13	pulchellata	11	31	pusillata
11	14	linariata	1.1	32	veratraria
7.7	15	isogrammaria	11	33	fenestrata
* *	16	actaeata, forma bergunensis	91	34	insigniata
11	17	virgaureata	**	35	exiguata
11	18	albipunctata			

Tafel 82

(Figur 65 bei noch stärkerer Vergrösserung.)

Fig.	36	assimilata	Fig	. 55	phoenicaeata (mnemosynata)
11	37	absinthiata	11	56	carpophagata, forma teriolensis
11	38	expallidata	11	57	schiefereri
11	39	helveticaria	11	58	venosata
11	40	,, forma arceuthata	11	59	sobrinata
11	41	semigraphata	11	60	exycedrata
11	42	orphnata-form (scabiosata)	11	61	sinuosaria
11	43	santolinata	11	62	indigata
11	44	subfulvata	11	63	conterminata
11	45	artemisiata-form (variostrigata)	11	64	lanceata
11	46	gratiosata	11	65	vulgata, Micropyle
11	47	syriacata	11	66	dodoneata ,,
11	48	gueneata	"	67	denticulata ,,
11	49	oblongata	11	68	extraversaria ,,
11	50	extraversaria	11	69	semigraphata ,,
11	51	euphrasiata	11	70	denotata
11	52	biornata	11	71	scopariata ,,
11	53	innotata	11	72	insigniata ,,
7.7	54	unedonata	11	73	linariata



CHLOËRATA



PISTIMINI





MEOTAMEULATA

1.02001074

CONTRACT









TH (4) T/A





INTURBATA





1 ABIETARIA

2 S - E L'I







PROPERTY





PYGMAEATA





ALLIARIA









3 DHIFF STEEL





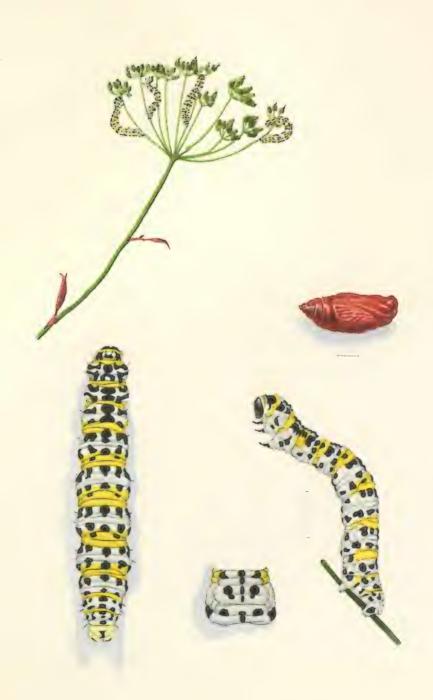
CARPOPHAGATA





UNDATA



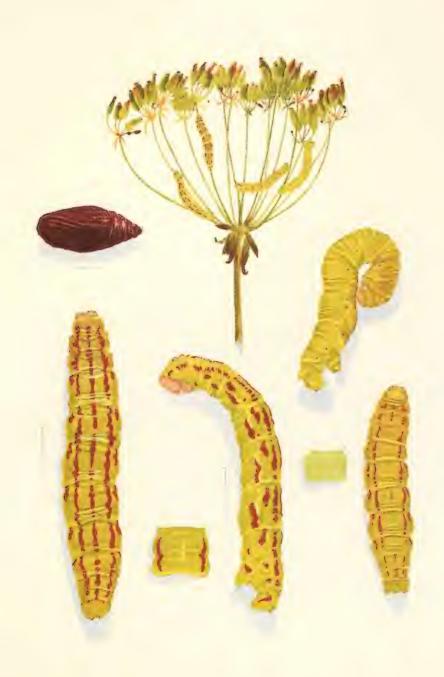






1 SYRIACATA 2 ABIETARIA 3 UNITARIA 4 DEVERRATA 5 FORMA ? ITALICATA

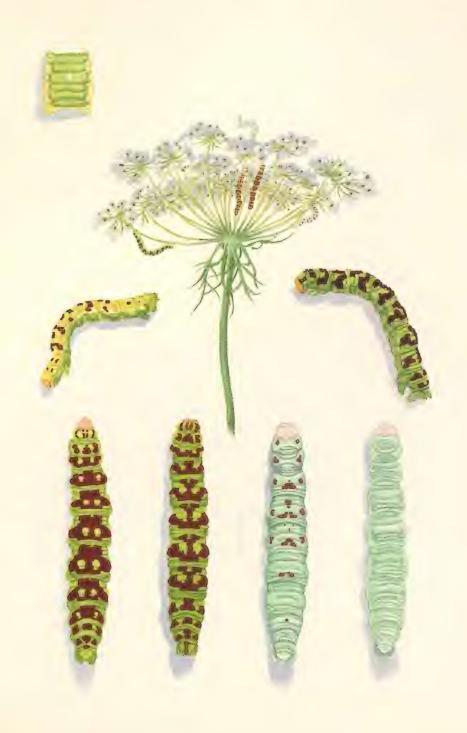












EXTRAVERS





EXPALLIDATA









ABSINTHIATA

2-4 FORMA MINUTATA







VULGATA





ASSIMILATA





CASTIGATA









SUBSULTATAL





DRUENTIATA









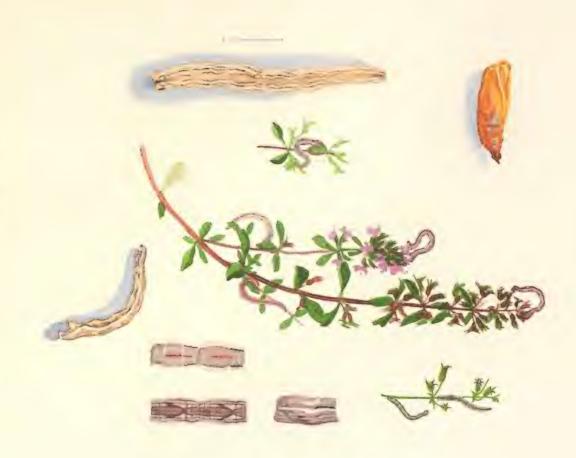
/ N. I.C. L. N. A.T.A

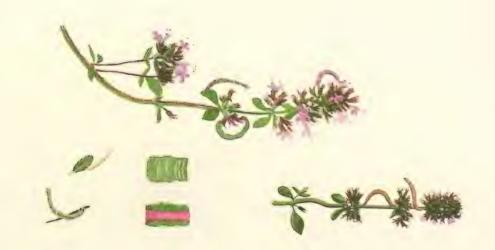




IMPURATA











UEIO CULATAI









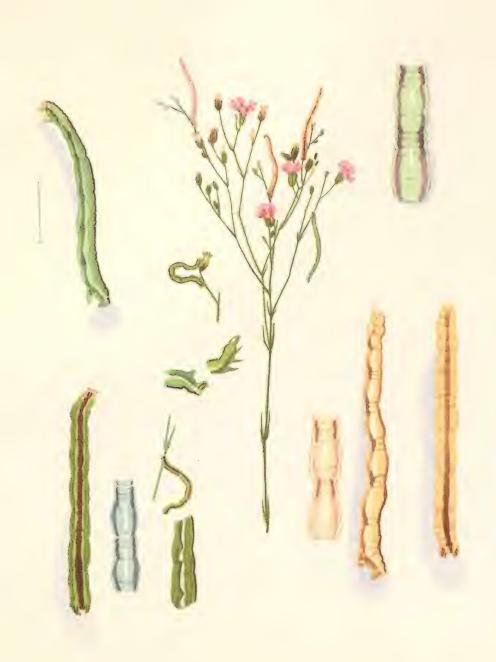
EUPHRASIATA





SCA





GEMELLATA





FORMA: SETACEATA

+ MAYERI





THEORY PLANE LATA.







DUCTOR STATE













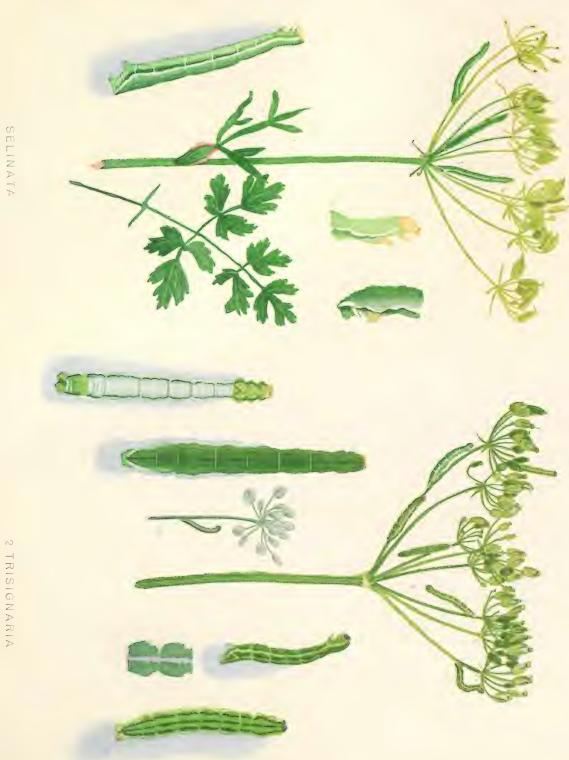
1 ACTAEATA 2 FORMA:BERGUNENSIS 3 VERATRARIA





HALL STORY









1 HELVETICARIA, VERA 2 FORMA ARCEUTHATA









OXYCEDRATA





1 SOBRINATA

CORMA CRASHILATI





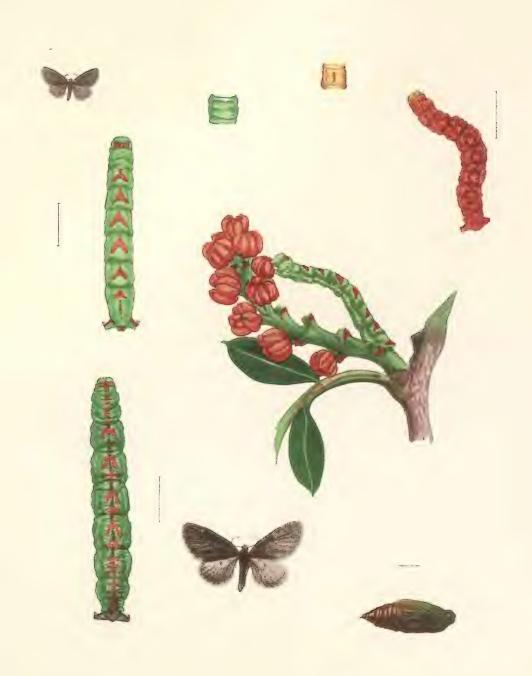
ERICEATA 2 VERATRARIA. FORMA: EYNE = F.A. IF 31 W.T.
4 INNOTATA. GEN. AESTIV. 5 CHLOERATA



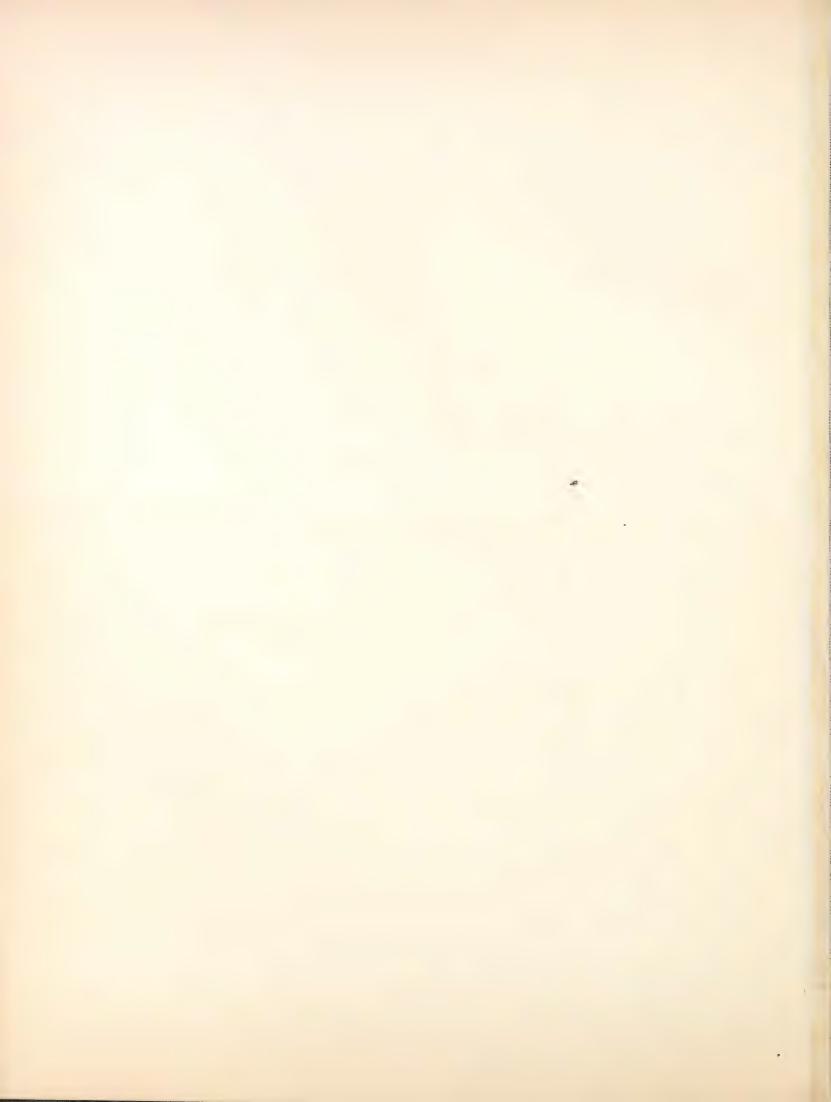


1 PHOENICEATA





ENTISEALA







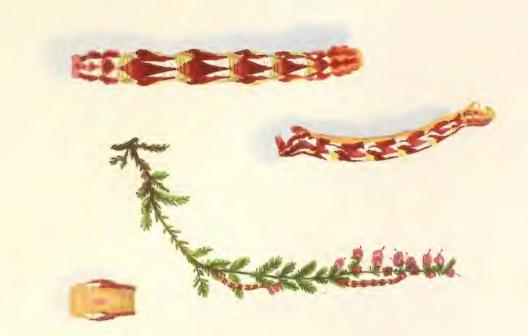
1 MASSILIATA 2 COCCIFERATA 3 DODONEATA 4 ABBREVIATA 5 IRRIGUATA





EXTENSARIA











INNOTATA





INNOTATA





INNOTATA, GENERATIO AESTIVA 1 AUF HIPPOPHAË 2 AUF FRAXINUS 3,4 AUF PRUNUS 5 AUF MYRICARIA





INNOTATA





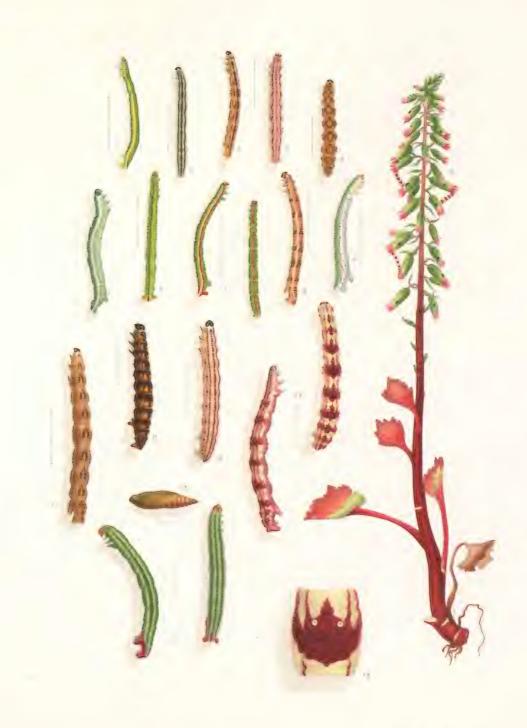
UNEDONATA





RIGUAT





1 BREVICULATA 2 FORMA: DRYPISARIA : E 1 4 FORMA: JASIONEATA PERNOTATA 6 HYPERBOREA 7 EXIGUATA 11 FENESTRATA 12 SILENICOLATA 12 SILENICOLATA





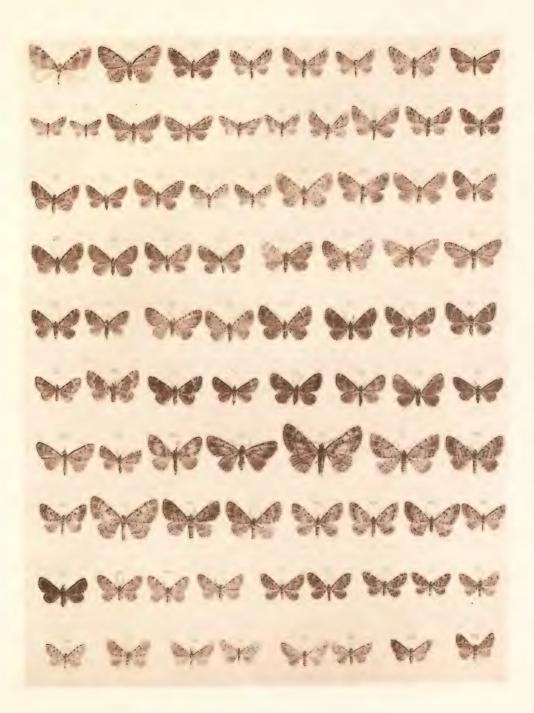
1 VIRGAUREATA 4 INDIGATA ALBIPUNCTATA

3 FORMA:SETACEATA 6 INNOTATA











केर केर कर कर कर कर कर कर केर किए कार कर कर कर कर कर कर HEN HON HONE अर अर अर अर अर अर अर WWW WWW SHE SHE SHE SHE SHE SHE NO 36 36 36 36 36 36 अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य MARK HOR HORSE केरी कर करिकेर कर कर कर



रेल राज राज राज राज राज राज राज 26 26 26 26 26 26 26 26 26 अर अर अर अर अर अर अर अने कान कान कर कर कर कर कर कर अह अह अह अह अह अह अह अह DE NE DE DE DE DE DE DE



अर अर अर अर अर अर अर अर अह अह अह अह अह अह अह अह अह A SIE SE SE SE SE SE SE SE अर 36 36 36 36 36 36 36 36 अर्थित अर्थित अर्थित अर्थित अहिता अहिता अहिता अहिता अंद अंद अंद अंद अंद अंद अंद अंद अन अन अन अने अने अने अने अने अव अव अव अव अव अव अव अव



918 918 918 918 918 918 918 कार कार कार कार कर कर कर अर कर कर कर कर कर कर कर अर अर अर अर अर अर अर अर्थ अर अर अर अर अर DE DE DE DE DE DE DE HEN HEN HEN 34 54 54 54 54 54 54 अर अर अर अर अर अर अर





अह अह अह अह अह अह अह अह अर अर अर अर अर अर अन अन अन अन अन अन अन अन अंद अंद अंद अंद अंद अंद अंद अंद अवस्थित अवस्था अवस्था अह अह अह अह अह अह अह अ अर अर अर अर अर भर अर अर अर अर अर अर अर SHE SHE SHE SHE SHE SHE अह अह अह अह अह अह



अर भर अर अर अर अर अर अर अर्थ अर्थ और अर्थ और अर्थ अर्थ अर्थ HAR BROKE ON DIE ONE गिर गिर गिर गिर गिर गिर गिर गिर HIN HE SHE SHE SHE SHE SHE अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य अन्य के कि कि कार कार कर कर कर कर अह अह



अने अने अने अने अने अने अने अने 26 24 24 34 34 34 34 34 34 SE DE DE DE DE DE DE अर अर अर अर अर अर अर अन अर अर अर अर अर अर अर अर अंदे अदे अदे अदे अदे अदे अदे अदे अंद अंद अंद अंद अंद अंद अंद अंद अर अर अर अर अर अर अर अने भी अने अने अने अने अने अने अने अर अर अर अर अर अर अर अह अह अह अह अह अह



अर अर अर अर अर अर अर अह अह अह अह अह अह अह अह अने अने अने अने अने अने अह अह अह अह अह अह अह अन अन अन् अन अन अन अन HER HER HER HERE अन अन अन अन अन अन अन अन अन अर MEN SHE WE WE SHE SHE अन अन अन अन अन अन अन



